

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR  
(ESB) 2017/2470**

2030/EES/49/21

frá 20. desember 2017

**um að koma á fót skrá Sambandsins yfir nýfæði í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins  
(ESB) 2015/2283 um nýfæði (\*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 frá 25. nóvember 2015 um nýfæði, um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1169/2011 og um niðurfellingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1852/2001 <sup>(1)</sup>, einkum 8. gr.,*og að teknu tilliti til eftirfarandi:*

- 1) Í reglugerð (ESB) 2015/2283 er mælt fyrir um reglur um setningu nýfæðis á markað og notkun þess innan Sambandsins.
- 2) Samkvæmt 8. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 á framkvæmdastjórnin að koma á fót skrá Sambandsins yfir nýfæði sem er leyft eða tilkynnt um samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 <sup>(2)</sup>.
- 3) Skrá Sambandsins yfir nýfæði skal gilda með fyrirvara um önnur ákvæði sem mælt er fyrir um í sértekri löggjöf sviðsins.
- 4) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

*1. gr.***Skrá Sambandsins yfir leyft nýfæði**

Skrá Sambandsins yfir nýfæði sem leyft er að setja á markað innan Sambandsins, eins og um getur í 1. mgr. 6. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283, er hér með komið á fót og sett fram í viðaukanum við þessa reglugerð.

*2. gr.*Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 20. desember 2017.

*Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,*

Jean-Claude JUNCKER

*forseti.*

(\*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtuð. ESB L 351, 30.12.2017, bls. 72. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 138/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtuð. ESB L 327, 11.12.2015, bls. 1.

(2) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 frá 27. janúar 1997 um ný matvæli og ný innihaldsefni í matvælum (Stjtuð. EB L 43, 14.2.1997, bls. 1).

## VIÐAUKI

## SKRÁ SAMBANDSINS YFIR NÝFÆÐI

**Innihald skrárinnar**

1. Skrá Sambandsins skal samanstanda af töflu 1 og töflu 2.
2. Tafla 1 hefur að geyma leyft nýfæði og inniheldur eftirfarandi upplýsingar:
  1. dálkur: Leyft nýfæði
  2. dálkur: Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið. Þessum dálki er síðan skipt niður í tvo: Tilgreindur matvælaflokkur og hámarksgildi
  3. dálkur: Sértekur viðbótarkröfur varðandi merkingu
  4. dálkur: Aðrar kröfur
3. Tafla 2 hefur að geyma nákvæma skilgreiningu á nýfæði og inniheldur eftirfarandi upplýsingar:
  1. dálkur: Leyft nýfæði
  2. dálkur: Nákvæm skilgreining

**Tafla 1: Leyft nýfæði**

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b><i>N</i>-asetýl-D-nevramínsýra</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „ <i>N</i> -asetýl-D-nevramínsýra“ Á fæðubótarefnum sem innihalda <i>N</i> -asetýl-D-nevramínsýru skal vera yfirlýsing þess efnis að fæðubótarefnið skuli ekki gefa ungbörnum, smábörnum og börnum yngri en 10 ára ef þau neyta brjóstamjólkur eða annarra matvæla með viðbættri <i>N</i> -asetýl-D-nevramínsýru innan sama sólarhrings.	
	Ungbarna- og stoðblöndur eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 <sup>(1)</sup>	0,05 g/l af blöndu sem er endurgerð með því að bæta í hana vatni		
	Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	0,05 g/kg af matvælum í föstu formi		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir ungbarna og smábarna, sem vörurnar eru ætlaðar fyrir, en aldrei hærri en hámarksgildin, sem eru tilgreind fyrir flokkinn, sem gefið er upp í töflunni sem á við um vörurnar.		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	0,2 g/l (drykkir) 1,7 g/kg (stangir)		
	Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014 <sup>(2)</sup>	1,25 g/kg		
	Óbragðbættar, gerilsneyddar og dauðhreinsaðar (þ.m.t. leifturhitaðar) afurðir sem eru að stofni til úr mjólk	0,05 g/l		
	Óbragðbættar, gerjaðar afurðir sem eru að stofni til úr mjólk, hitameðhöndlaðar eftir gerjun, bragðbættar gerjaðar mjólkurafurðir, þ.m.t. hitameðhöndlaðar afurðir	0,05 g/l (drykkjarvörur) 0,4 g/kg (föst efni)		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Mjólkurvöruhliðstæður, þ.m.t. þurrmjólk-urllíki	0,05 g/l (drykkjarvörur) 0,25 g/kg (föst efni)		
	Kornstangir	0,5 g/kg		
	Borðsætuefni	8,3 g/kg		
	Drykkir að stofni til úr aldinum og grænmeti	0,05 g/l		
	Bragðbættar drykkjarvörur	0,05 g/l		
	Sérstakt kaffi, te, jurta- og aldinseyði, kaffifífill; kjarni úr tei og jurta- og aldinseyði og kaffifíflum; te, jurta- og aldinseyði og unnar kornvörur sem ætlaðar eru í seyði	0,2 g/kg		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB <sup>(3)</sup>	300 mg/dag fyrir almenning eldri en 10 ára 55 mg/dag fyrir ungbörn 130 mg/dag fyrir smábörn 250 mg/dag fyrir 3 til 10 ára gömul börn		
<b><i>Adansonia digitata</i></b> <b>(apabrauðstré) þurrkað aldinkjöt</b>	Ekki tilgreint		Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „Baobab aldinmauk“	
<b>Útdráttur úr frumurækt <i>Ajuga reptans</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	Í samræmi við venjulega notkun í fæðubótarefni úr svipuðum útdrætti úr blómstrandi hlutum <i>Ajuga reptans</i> sem eru ofanjarðar		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>L-alanýl-L-glútamín</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB			
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi, eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013, að undanskildum matvælum fyrir ungbörn og smábörn			
<b>Þörungaolía úr smásæjum þörungum af tegundinni <i>Ulkenia</i> sp.</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi dókóсахexensýru</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr smásæju þörungunum <i>Ulkenia</i> sp.“	
	Bakarísvörur (brauð, smábrauð og sætt kex)	200 mg/100 g		
	Kornstangir	500 mg/100 g		
	Óáfengir drykkir (þ.m.t. drykkjarvörur að stofni til úr mjólk)	60 mg/100 ml		
<b>Olía úr fræi <i>Allanblackia</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr fræi <i>Allanblackia</i> “	
	Gul smyrja og smyrja að stofni til úr rjóma	20 g/100 g		
<b>Útdráttur úr laufum <i>Aloe macroclada</i> Baker</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	Í samræmi við venjulega notkun í fæðubótarefni úr svipuðu hlaupi sem er fengið úr <i>Aloe vera</i> (L.) Burm.		
<b>Olía úr suðurhafsljósátu (<i>Euphausia superba</i>)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi dókóсахexensýru og eikósapentensýru samanlagt</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur fituefnis úr krabbadýrinu suðurhafsljósátu ( <i>Euphausia superba</i> )“	
	Mjólkurvörur, að undanskildum drykkjum sem eru að stofni til úr mjólk	200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaafurðir, 600 mg/100 g		
	Mjólkurvöruhliðstæður að undanskildum drykkjum	200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaafurðahliðstæður, 600 mg/100 g		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi dókósaheksýru og eikósapentensýru samanlagt</i>		
	Óáfengir drykkir Drykkir, að stofni til úr mjólk Mjólkurvöruhliðstæðudrykkir	80 mg/100 ml		
	Smyrjanleg fita og salatsósir	600 mg/100 g		
	Fita til matargerðar	360 mg/100 ml		
	Morgunkorn	500 mg/100 g		
	Bakarísvörur (brauð, smábrauð og sætt kex)	200 mg/100 g		
	Næringarstangir/kornstangir	500 mg/100 g		
	Fæðubótaefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	3 000 mg/dag fyrir almenning 450 mg/dag fyrir þungaðar konur og konur með barn á brjósti		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd	250 mg/máltíð		
	Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur sem er ætlaður fyrir ungbörn og smábörn og fellur undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013	200 mg/100 ml		
	Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum			
	Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014			

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Olía úr suðurhafsljósátu, auðug af fosfórlípíðum, úr <i>Euphausia superba</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksildi dókósaheksensýru og eikósapentensýru samanlagt</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur fituefnis úr krabbadýrinu suðurhafsljósátu ( <i>Euphausia superba</i> )“	
	Mjólkurvörur, að undanskildum drykkjum sem eru að stofni til úr mjólk	200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaaufurðir, 600 mg/100 g		
	Mjólkurvöruhliðstæður að undanskildum drykkjum	200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaaufurðahliðstæður, 600 mg/100 g		
	Óáfengir drykkir Drykkir, að stofni til úr mjólk Mjólkurvöruhliðstæðudrykkir	80 mg/100 ml		
	Smyrjanleg fita og salatsósar	600 mg/100 g		
	Fita til matargerðar	360 mg/100 ml		
	Morgunkorn	500 mg/100 g		
	Bakarísvörur (brauð, smábrauð og sætt kex)	200 mg/100 g		
	Næringarstangir/kornstangir	500 mg/100 g		
	Fæðubótaefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	3 000 mg/dag fyrir almenning 450 mg/dag fyrir þungaðar konur og konur með barn á brjósti		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd	250 mg/máltíð		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi dókósahefnensýru og eikósahefnensýru samanlagt</i>		
	Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur sem er ætlaður fyrir ungbörn og smábörn og fellur undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013	200 mg/100 ml		
	Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum			
	Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014			
<b>Olía úr sveppnum <i>Mortierella alpina</i> sem er auðug af arakídónsýru</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr <i>Mortierella alpina</i> “ eða „ <i>Mortierella alpina</i> -olía“	
	Ungbarnablöndur og stoðblöndur eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 609/2013		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi fyrir fyrirbura eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 609/2013		
<b>Arganolía úr <i>Argania spinosa</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „arganolía“ og ef hún er notuð sem krydd skal eftirfarandi koma fram á merkimiðanum: „jurtaolía, einungis til kryddunar“	
	Sem krydd	Ekki tilgreint		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	Í samræmi við venjulega notkun jurtaolía í matvæli		
<b>Óléóresín úr þörungunum <i>Haematococcus pluvialis</i> sem eru auðug af astaxantíni</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „astaxantín“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	40–80 mg/dag af óléóresíni sem leiðir til ≤ 8 mg af astaxantíni á dag		



Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Basilíkufræ (<i>Ocimum basilicum</i>)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Aldinsafi og drykkjarvörur úr aldin-/grænmetisblöndu	3 g/200 ml að því er varðar viðbót heilla basilíkufræja ( <i>Ocimum basilicum</i> )		
<b>Útdráttur úr gerjuðum svörtum baunum</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr gerjuðum svörtum (soja) baunum“ eða „útdráttur úr gerjuðu soja“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	4,5 g/dag		
<b>Laktóferín úr nautgripum</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „laktóferín úr kúamjólk“	
	Ungbarnablöndur og stoðblöndur eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 (tilbúnað til drykkjar)	100 mg/100 ml		
	Matvæli, að stofni til úr mjólkurvörum, ætluð smábörnum (tilbúnað til neyslu/drykkjar)	200 mg/100 g		
	Unnin matvæli úr korni (í föstu formi)	670 mg/100 g		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Með hliðsjón af þörfum einstaklings, allt að 3 g/dag		
	Drykkjarvörur, að stofni til úr mjólk	200 mg/100 g		
	Drykkjarblöndur í duftformi, að stofni til úr mjólk (tilbúnað til drykkjar)	330 mg/100 g		
	Drykkjarvörur, að stofni til úr gerjaðri mjólk (þ.m.t. jógúrtdrykkir)	50 mg/100 g		
	Óáfengir drykkir	120 mg/100 g		
	Vörur, að stofni til úr jógúrti	80 mg/100 g		
	Vörur, að stofni til úr osti	2 000 mg/100 g		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Rjómaís	130 mg/100 g		
	Kökur og sætabrauð	1 000 mg/100 g		
	Sælgæti	750 mg/100 g		
	Tyggigúmmí	3 000 mg/100 g		
<b>Olía úr fræi <i>Buglossoides arvensis</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi steríðónsýru (STA)</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „hreinsuð <i>Buglossoides</i> -olía“	
	Mjólkurvörur og hliðstæður þeirra	250 mg/100 g		
		75 mg/100 g fyrir drykki		
	Ostur og ostaafurðir	750 mg/100 g		
	Smjör og aðrar ýrðar fitu- og olíulausnir, þ.m.t. smyrjur (ekki til matargerðar eða steikingar)	750 mg/100 g		
	Morgunkorn	625 mg/100 g		
	Fæðubótaefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, að undanskildum fæðubótaefnum fyrir ungbörn og smábörn	500 mg/dag		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi, eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013, að undanskildum matvælum sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi fyrir ungbörn og smábörn	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumálfíðir til að stýra þyngd	250 mg/málfíð		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Olía úr <i>Calanus finmarchicus</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr <i>Calanus finmarchicus</i> (krabbadýr)“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	2,3 g/dag		
<b>Tyggigúmmígrunnur (mónómetoxypólýetýlenglýkól)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „gúmmígrunnur (þ.m.t. einsleit fjölliða úr 1,3-bútadíen, 2-metýli, meðhöndluð með maleati, estrar með pólýetýlenglýkólmónó-metýletra“ eða „gúmmígrunnur (þ.m.t. CAS-nr. 1246080-53-4)“	
	Tyggigúmmí	8%		
<b>Tyggigúmmígrunnur (samfjölliða metýl-vínýletermalínanhýdríðs)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „gúmmígrunnur (þ.m.t. samfjölliða metýlvínýletermalínanhýdríðs“ eða „gúmmígrunnur (þ.m.t. CAS-nr. 9011-16-9)“	
	Tyggigúmmí	2%		
<b>Chia-olía úr <i>Salvia hispanica</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „chia-olía ( <i>Salvia hispanica</i> )“	
	Feiti og olíur	10%		
	Hrein chia-olía	2 g/dag		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	2 g/dag		
<b>Chia-fræ (<i>Salvia hispanica</i>)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „chia-fræ ( <i>Salvia hispanica</i> )“ 2. Forpökkuð chia-fræ ( <i>Salvia hispanica</i> ) skulu bera viðbótarkerkingar til að upplýsa neytendur um að dagleg inntaka sé ekki meiri en 15 g.	
	Brauðvörur	5% (heil eða möluð chia-fræ)		
	Bakaðar vörur	10% heil chia-fræ		
	Morgunkorn	10% heil chia-fræ		
	Aldin-, hnetu- og fræblöndur	10% heil chia-fræ		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Aldinsafi og drykkjarvörur úr aldin-/grænmetisblöndu	15 g/dag að því er varðar viðbót chia-fræja, í heilu lagi, maukuð eða möluð		
	Forpökkuð chia-fræ, sem slík	15 g/dag heil chia-fræ		
	Smurálegg úr aldinum	1% heil chia-fræ		
	Jógúrt	1,3 g af heilum chia-fræjum á hver 100 g af jógúrti eða 4,3 g af heilum chia-fræjum á hver 330 g af jógúrti (skammtur)		
	Dauðhreinsaðar máltíðir, tilbúnar til neyslu, að stofni til úr korni, sýndarkorni og/eða belgjurtum	5% heil chia-fræ		
<b>Kítínglúkan úr <i>Aspergillus niger</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „kítínglúkan úr <i>Aspergillus niger</i> “	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	5 g/dag		
<b>Kítínglúkanflóki úr <i>Fomes fomentarius</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „kítínglúkan úr <i>Fomes fomentarius</i> “	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	5 g/dag		
<b>Kítósanútdráttur úr sveppum (<i>Agaricus bisporus</i>, <i>Aspergillus niger</i>)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „kítósanútdráttur úr <i>Agaricus bisporus</i> “ eða „kítósanútdráttur úr <i>Aspergillus niger</i> “	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	Í samræmi við venjulega notkun í fæðubótarefni úr kítósani úr krabbadýrum.		
<b>Kondrítínsúlfat</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „kondrítínsúlfat fengið úr örverugerjun og súlfötun“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB fyrir fullorðið fólk, að undanskildum þunguðum konum og konum með barn á brjósti	1 200 mg/dag		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Krómpikólínat</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi heildarmagns króms</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „krómpikólínat“	
	Matvæli sem falla undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013	250 µg/dag		
	Matvæli sem eru styrkt í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1925/2006 (4)			
<b>Cistus incanus L. Pandalis (kryddjurt)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „Cistus incanus L. Pandalis (kryddjurt)“	
	Jurtaseyði	Áætluð dagleg inntaka: 3 g kryddjurtir/dag (2 bollar/dag)		
<b>Sítikólín</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „sítikólín“ 2. Á merkimiða matvæla sem innihalda sítikólín skal vera yfirlýsing þess efnis að varan sé ekki ætluð börnum til neyslu	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	500 mg/dag		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	250 mg í hverjum skammti og hámarks-magn daglegrar neyslu sem nemur 1 000 mg		
<b>Clostridium butyricum</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „Clostridium butyricum MIYAIRI 588 (CBM 588)“ eða „Clostridium butyricum (CBM 588)“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	$1,35 \times 10^8$ CFU/dag		
<b>Útdráttur úr fitusneyddu kakódufti</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Neytendur skulu fá leiðbeiningar þess efnis að ekki skuli neyta meira en 600 mg af pólýfenólum, sem svarar til 1,1 g útdráttar af fitusneyddu kakódufti á dag	
	Næringarstangir	1 g/dag og 300 mg af pólýfenólum sem svarar ekki til meira en 550 mg af útdrætti úr fitusneyddu kakódufti í einum skammti af matvælum (eða fæðubótarefni)		
	Drykkjarvörur, að stofni til úr mjólk			
	Öll önnur matvæli (þ.m.t. fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB) sem hafa áunnið sér hefð sem burðarefni fyrir viðbótarinnihaldsefni og sem eru alla jafna hugsuð til neyslu handa heilsuþvítuðu fullorðnu fólki			

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Fitulítill kakókjarni</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Neytendur skulu fá leiðbeiningar þess efnis að ekki skuli neyta meira en 600 mg af flavanólum úr kakói á dag	
	Matvæli, þ.m.t. fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	730 mg í hverjum skammti og u.þ.b. 1,2 g/dag		
<b>Kórianderolía úr fræi <i>Coriandrum sativum</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „kórianderfræsolia“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	600 mg/dag		
<b>Þurrkuð aldin <i>Crataegus pinnatifida</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „þurrkuð aldin <i>Crataegus pinnatifida</i> “	
	Jurtaseyði	Í samræmi við venjulega notkun <i>Crataegus laevigata</i> í matvæli		
	Sultur og hlaup í samræmi við tilskipun 2001/113/EB (5)			
	Ávaxtamauk			
<b>α-sýklódestrín</b>	Ekki tilgreint		Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „alfasýklódestrín“ eða „α-sýklódestrín“	
<b>γ-sýklódestrín</b>	Ekki tilgreint		Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „gammasyklódestrín“ eða „γ-sýklódestrín“	
<b>Dextranblöndur sem eru framleiddar með <i>Leuconostoc mesenteroides</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „dextran“	
	Bakarísvörur	5%		
<b>Díasýlglyserólía úr jurtaríkinu</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „díasýlglyserólía úr jurtaríkinu (a.m.k. 80% díasýlglyseról)“	
	Olía til matargerðar			
	Smyrjur			
	Salatsósúr			
	Majónes			
	Staðgöngumáltíð til að stýra þyngd (sem drykkir)			

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Bakarísvörur			
	Jógúrtlíkar vörur			
<b>Díhýdrókapsíat (DHC)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „díhýdrókapsíat“ 2. Fæðubótarefni sem innihalda tilbúið díhýdrókapsíat verða merkt með: „ekki ætlað börnum yngri en fjögurra og hálfis árs“	
	Kornstangir	9 mg/100 g		
	Kex, smákökur og stökkt kex	9 mg/100 g		
	Nasl, að stofni til úr hrísgrjónum	12 mg/100 g		
	Kolsýrðir drykkir, þynnalegir drykkir, drykkjarvörur að stofni til úr aldinsafa	1,5 mg/100 ml		
	Grænmetisdrykkir	2 mg/100 ml		
	Drykkir að stofni til úr kaffi, drykkir að stofni til úr tei	1,5 mg/100 ml		
	Bragðbætt vatn - ófreyðandi	1 mg/100 ml		
	Forsóðið haframjöl	2,5 mg/100 g		
	Aðrar kornvörur	4,5 mg/100 g		
	Rjómaís, eftirréttir úr mjólk	4 mg/100 g		
	Búðingablöndur (tilbúnað til neyslu)	2 mg/100 g		
	Vörur, að stofni til úr jógúrti	2 mg/100 g		
	Súkkulaðisælгети	7,5 mg/100 g		
	Hart sælgæti	27 mg/100 g		
	Sykurlaust tyggigúmmí	115 mg/100 g		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Þurrmjólkurlíki/þurrmjólk	40 mg/100 g		
	Sætuefni	200 mg/100 g		
	Súpur (tilbúnar til neyslu)	1,1 mg/100 g		
	Salatsósar	16 mg/100 g		
	Jurtaprótín	5 mg/100 g		
	Máltíðir tilbúnar til neyslu	3 mg/máltíð		
	Staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd	3 mg/máltíð		
	Staðgöngumáltíð til að stýra þyngd (sem drykkir)	1 mg/100 ml		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	3 mg/inntaka í einu 9 mg/dag		
	Óáfengar drykkjarblöndur í duftformi	14,5 mg/kg jafngildir 1,5 mg/100 ml		
<b>Þurrkaður útdráttur <i>Lippia citriodora</i> úr frumuræktum</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „þurrkaður útdráttur úr <i>Lippia citriodora</i> úr frumuræktum HTN®Vb“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	Í samræmi við venjulega notkun í fæðubótarefni úr svipuðum útdrætti úr laufum <i>Lippia citriodora</i>		
<b>Útdráttur úr frumurækt <i>Echinacea angustifolia</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	Í samræmi við venjulega notkun í fæðubótarefni úr svipuðum útdrætti úr rót <i>Echinacea angustifolia</i>		



Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Olía úr <i>Echium plantagineum</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi steríðónsýru (STA)</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „hreinsuð echium-olía“	
	Afurðir, að stofni til úr mjólk, og drykkjar-jógúrtvörur sem eru afhentar í stökum skammti	250 mg/100 g, 75 mg/100 g að því er varðar drykki		
	Tilreiddur ostur	750 mg/100 g		
	Smyrjanleg fita og salatsósar	750 mg/100 g		
	Morgunkorn	625 mg/100 g		
	Fæðubótaefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	500 mg/dag		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd	250 mg/máltíð		
<b>Epígallócatekingallat sem hreinsaður útdráttur úr grænum telaufum (<i>Camellia sinensis</i>)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Á merkimiðanum skal vera yfirlýsing þess efnis að neytendur skuli ekki neyta meira en 300 mg af útdrætti á dag	
	Fæðubótaefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	150 mg af útdrætti í einum skammti af matvælum eða fæðubótaefni		
	Matvæli sem eru styrkt í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1925/2006			
<b>L-ergóbíoneín</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „L-ergóbíoneín“	
	Fæðubótaefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	30 mg/dag fyrir almenning (að undanskildum þunguðum konum og konum með barn á brjósti) 20 mg/dag fyrir börn eldri en 3 ára		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Járn(III)natríum-EDTA</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi (gefín upp sem vatnsfrítt EDTA)</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „járn(III)natríum-EDTA“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	18 mg/dag fyrir börn 75 mg/dag fyrir fullorðna		
	Matvæli sem falla undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013	12 mg/100 g		
	Matvæli sem eru styrkt í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1925/2006			
<b>Járn(II)ammóníumfosfat</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „járn(II)ammóníumfosfat“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	Til notkunar í samræmi við tilskipun 2002/46/EB, reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og/eða reglugerð (EB) nr. 1925/2006		
	Matvæli sem falla undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013			
	Matvæli sem eru styrkt í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1925/2006			
<b>Fiskpeptíð úr <i>Sardinops sagax</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi fiskpeptíðaafurðar</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „fiskpeptíð ( <i>Sardinops sagax</i> )“	
	Matvæli að stofni til úr jógúrti, jógúrt-drykkjum, gerjaðri mjólk og mjólk í duftformi	0,48 g/100 g (tilbúið til neyslu/drykkjar)		
	Bragðbætt vatn og drykkir að stofni til úr grænmeti	0,3 g/100 g (tilbúið til drykkjar)		
	Morgunkorn	2 g/100 g		
	Súpur, kássur og súpuft	0,3 g/100 g (tilbúið til neyslu)		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Flavonóíð úr <i>Glycyrrhiza glabra</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi flavonóíða úr <i>Glycyrrhiza glabra</i></i>	<p>1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „flavonóíð úr <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.“</p> <p>2. Á merkimiða matvæla sem vörunni var bætt í sem nýju innihaldsefni í matvælum skal vera yfirlýsing þess efnis að:</p> <p>a) þungaðar konur, konur með börn á brjósti, börn og unglingar skuli ekki neyta vörunnar og</p> <p>b) fólk sem tekur lyfseðilsskyld lyf skuli einungis neyta vörunnar undir eftirliti læknis,</p> <p>c) neyta skuli að hámarki 120 mg af flavonóíðum á dag.</p> <p>3. Magn flavonóíða í endanlegu matvælu skal tilgreint á merkimiða matvælu sem innihalda þá.</p>	Drykkjarvörur sem innihalda flavonóíða skulu boðnar fram í stökum skömmtum til lokaneytenda
	Drykkjarvörur, að stofni til úr mjólk	120 mg/dag		
	Drykkjarvörur, að stofni til úr jógúrti			
	Drykkjarvörur, að stofni til úr aldinum eða grænmeti			
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	120 mg/dag		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	120 mg/dag		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	120 mg/dag		
<b>Fúkóídanútdráttur úr þanginu og þaranum <i>Fucus vesiculosus</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „fúkóídanútdráttur úr þanginu og þaranum <i>Fucus vesiculosus</i> “	
	Matvæli, þ.m.t. fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, fyrir almenning	250 mg/dag		
<b>Fúkóídanútdráttur úr þanginu og þaranum <i>Undaria pinnatifida</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „fúkóídanútdráttur úr þanginu og þaranum <i>Undaria pinnatifida</i> “	
	Matvæli, þ.m.t. fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, fyrir almenning	250 mg/dag		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>2'-fúkósýllaktósi</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	<p>1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „2'-fúkósýllaktósi“</p> <p>2. Á merkimiða fæðubótarefna sem innihalda 2'-fúkósýllaktósa skal vera yfirlýsing þess efnis að ekki skuli nota fæðubótarefnin ef annarra matvæla með viðbættum 2'-fúkósýllaktósa er neytt sama dag.</p> <p>3. Á merkimiða fæðubótarefna, sem eru ætluð smábörnum, sem innihalda 2'-fúkósýllaktósa skal vera yfirlýsing þess efnis að ekki skuli nota fæðubótarefnin ef brjóstamjólkur eða annarra matvæla með viðbættum 2'-fúkósýllaktósa er neytt sama dag.</p>	
	Óbragðbættar, gerilsneyddar og dauðhreinsaðar (þ.m.t. leifturhitaðar) afurðir sem eru að stofni til úr mjólk	1,2 g/l		
	Óbragðbættar gerjaðar afurðir, að stofni til úr mjólk	1,2 g/l drykkjarvörum		
		19,2 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum		
	Bragðbættar, gerjaðar afurðir sem eru að stofni til úr mjólk, þ.m.t. hitameðhöndlaðar vörur	1,2 g/l drykkjarvörum		
		19,2 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum		
	Mjólkurvöruhliðstæður, þ.m.t. þurrmjólkurlíki	1,2 g/l drykkjarvörum		
		12 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum		
		400 g/kg að því er varðar þurrmjólkurlíki		
	Kornstangir	12 g/kg		
Borðsætufni	200 g/kg			
Ungbarnablanda eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013.	1,2 g/l eitt og sér eða í samsetningu með allt að 0,6 g/l af laktó- <i>N</i> -neótetraósa í hlutfallinu 2:1 í fullunninni vöru sem er tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í hana samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda			
Stoðblanda eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013.	1,2 g/l eitt og sér eða í samsetningu með allt að 0,6 g/l af laktó- <i>N</i> -neótetraósa í hlutfallinu 2:1 í fullunninni vöru sem er tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í hana samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda			

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	12 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum 1,2 g/l að því er varðar matvæli í vökvaformi sem eru tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í þau samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda		
	Drykkir, að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn	1,2 g/l að því er varðar drykki sem eru að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem er bætt við einum og sér eða í samsetningu með allt að 0,6 g/l af laktó- <i>N</i> -neótetraósa, í hlutfallinu 2:1 í endanlegu vörunni sem er tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í hana samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	4,8 g/l að því er varðar drykki 40 g/kg að því er varðar stangir		
	Brauð og pastavörur með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014	60 g/kg		
	Bragðbættar drykkjarvörur	1,2 g/l		
	Kaffi, te, (að undanskildu svörtu tei) jurta- og aldinseyði, kaffifífill; kjarni úr tei og jurta- og aldinseyði og kaffifíflum; te, jurta- og aldinseyði og unnar kornvörur sem ætlaðar eru í seyði, sem og blöndur og skyndiblöndur þessara afurða	9,6 g/l - hámarksgildin eiga við um vörurnar tilbúna til notkunar		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, að undanskildum fæðubótarefnum fyrir ungbörn	3,0 g/dag fyrir almenning 1,2 g/dag fyrir smábörn		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Galaktófásykra</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi (gefin upp sem hlutfallið kg galaktófásykra/kg af endanlegum matvælum)</i>		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	0,333		
	Mjólk	0,020		
	Mjólkurdrykkir	0,030		
	Staðgöngumáltíð til að stýra þyngd (sem drykkir)	0,020		
	Mjólkurvöruhliðstæðudrykkir	0,020		
	Jógúrt	0,033		
	Eftirréttir, að stofni til úr mjólk	0,043		
	Frosnir eftirréttir úr mjólk	0,043		
	Ávaxtadrykkir og orkudrykkir	0,021		
	Staðgöngumáltíðardrykkir fyrir ungbörn	0,012		
	Safi fyrir börn	0,025		
	Jógúrtdrykkir fyrir börn	0,024		
	Eftirréttir fyrir börn	0,027		
	Nasl fyrir börn	0,143		
	Kornvörur fyrir börn	0,027		
Drykkir sem eru ætlaðir til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá fþróttamönnum	0,013			

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi (gefin upp sem hlutfallið kg galaktófásykra/kg af endanlegum matvælum)</i>		
	Safi	0,021		
	Fyllingar í ávaxtabökur	0,059		
	Ávaxtablöndur	0,125		
	Stangir	0,125		
	Kornvörur	0,125		
	Ungbarnablöndur og stoðblöndur eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	0,008		
<b>Glúkósamín HCl</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	Í samræmi við venjulega notkun glúkósamína úr skelfiski í matvæli		
	Matvæli sem falla undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013			
	Drykkir, að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn			
	Staðgöngumáltíð til að stýra þyngd			
	Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum			
	Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014			

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Glúkósamínsúlfat KCl</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	Í samræmi við venjulega notkun glúkósamína úr skelfiski í matvæli		
<b>Glúkósamínsúlfat NaCl</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	Í samræmi við venjulega notkun glúkósamína úr skelfiski í matvæli		
<b>Gúargúmmí</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	<p>1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „gúargúmmí“</p> <p>2. Á merkimiða allra matvæla sem innihalda gúargúmmí skal sérstaklega tilgreina hugsanlega áhættu á meltingarþægindum hjá börnum yngri en 8 ára í tengslum við váhrif frá gúargúmmí</p> <p>Til dæmis: „Óhóflega mikil neysla á þessum vörum getur valdið meltingarþægindum, einkum hjá börnum yngri en 8 ára“.</p> <p>3. Ef um er að ræða vörur í tveggja hólfa fláti sem innihalda annars vegar mjólkurvöru og hins vegar kornvöru skal tilgreina á skýran hátt í notkunarleiðbeiningum að það þurfi að blanda kornvörunni og mjólkurvörunni saman fyrir neyslu til að taka tillit til hugsanlegrar áhættu á teppu í maga og görnum.</p>	
	Ferskar mjólkurvörur, s.s. jógúrt, gerjuð mjólk, ferskir ostar og aðrir eftirréttir að stofni til úr mjólkurvörum.	1,5 g/100 g		
	Matvæli í fljótandi formi, að stofni til úr aldinum eða grænmeti (þykkir drykkir (e. <i>smoothie</i> ))	1,8 g/100 g		
	Mauk að stofni til úr aldinum eða grænmeti	3,25 g/100 g		
	Kornvara ásamt mjólkurvöru, í umbúðum með tveimur hólfum.	10 g/100 g í kornvörunni Ekkert í meðfylgjandi mjólkurvöru 1 g/100 g í vörunni þegar hún er tilbúin til neyslu		
<b>Hitameðhöndlaðar mjólkurvörur sem eru gerjaðar með <i>Bacteroides xylanisolvens</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Gerjaðar mjólkurvörur (í fljótandi, hálf-fljótandi og úðaþurrkuðu duftformi)			



Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Hýdroxýtýrósol</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „hýdroxýtýrósol“ Á merkimiða matvæla sem innihalda hýdroxýtýrósol skulu vera eftirfarandi yfirlýsingar: a) Börn yngri en þriggja ára, þungaðar konur og konur með börn á brjósti skulu ekki neyta þessara matvæla. b) Ekki skal nota þessi matvæli til matargerðar, bökunar eða steikingar.	
	Fiski- og jurtaolía, (að undanskildum ólífuo líu og ólífuhratolíu eins og skilgreint er í VIII. hluta VII. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 1308/2013 <sup>(6)</sup> ), settar sem slíkar á markað	0,215 g/kg		
	Smyrjanleg fita eins og skilgreint er í VII. hluta VII. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 1308/2013, sett sem slík á markað	0,175 g/kg		
<b>Ísmyndunarhindrandi prótín (e. ice structuring protein), tegund III HPLC 12</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „ísmyndunarhindrandi prótín“	
	Ís til neyslu	0,01%		
<b>Vatnskenndur kjarni úr þurrkuðum laufum <i>Ilex guayusa</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „kjarni úr þurrkuðum laufum <i>Ilex guayusa</i> “	
	Jurtaseyði	Í samræmi við venjulega notkun í jurtaseyði og fæðubótarefni úr svipuðum vatnskenndum kjarna úr þurrkuðum laufum <i>Ilex paraguariensis</i>		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB			
<b>Ísómaltófásykra</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „ísómaltófásykra“ 2. Merkja skal matvæli sem innihalda nýfæðið sem „glúkósagjafa“	
	Orkuskertir gosdrykkir	6,5%		
	Orkudrykkir	5,0%		
	Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum (þ.m.t. jafnþrýstnir (e. <i>isotonic</i> ) drykkir)	6,5%		
	Ávaxtasafar	5%		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Unnið grænmeti og grænmetissafi	5%		
	Aðrir gosdrykkir	5%		
	Kornstangir	10%		
	Smákökur, kex	20%		
	Stangir úr morgunkorni	25%		
	Hart sælgæti	97%		
	Mjúkt sælgæti/súkkulaðistangir	25%		
	Staðgöngumáltíð til að stýra þyngd (sem stangir eða að stofni til úr mjólk)	20%		
<b>Ísómaltúlósi</b>	Ekki tilgreint		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „ísómaltúlósi“</li> <li>2. Heiti nýfæðisins á merkimiðanum skal fylgja ábendingin „ísómaltúlósi er glúkósa- og frúktósagjafi“.</li> </ol>	
<b>Laktítól</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „laktítól“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB (hylki eða töflur) sem eru ætluð fyrir fullorðið fólk	20 g/dag		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Laktó-N-neótetraósi</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „laktó-N-neótetraósi“</li> <li>Á merkimiða fæðubótarefna sem innihalda laktó-N-neótetraósa skal vera yfirlýsing þess efnis að ekki skuli nota fæðubótarefnin ef annarra matvæla með viðbættum laktó-N-neótetraósa er neytt sama dag.</li> <li>Á merkimiða fæðubótarefna sem innihalda laktó-N-neótetraósa, sem eru ætluð fyrir smábörn, skal vera yfirlýsing þess efnis að ekki skuli nota fæðubótarefnin ef brjóstamjólkur eða annarra matvæla með viðbættum laktó-N-neótetraósa er neytt sama dag.</li> </ol>	
	Óbragðbættar, gerilsneyddar og dauðhreinsaðar (þ.m.t. leifturhitaðar) afurðir sem eru að stofni til úr mjólk	0,6 g/l		
	Óbragðbættar gerjaðar afurðir, að stofni til úr mjólk	0,6 g/l að því er varðar drykkjarvörur 9,6 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum		
	Bragðbættar, gerjaðar afurðir sem eru að stofni til úr mjólk, þ.m.t. hitameðhöndlaðar vörur	0,6 g/l að því er varðar drykkjarvörur 9,6 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum		
	Mjólkurvöruhliðstæður, þ.m.t. þurrmjólkurlíki	0,6 g/l að því er varðar drykkjarvörur 6 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum 200 g/kg að því er varðar þurrmjólkurlíki		
	Kornstangir	6 g/kg		
	Borðsætuefni	100 g/kg		
	Ungbarnablanda eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013.	0,6 g/l í samsetningu með allt að 1,2 g/l af 2'-fúkósýllaktósa í hlutfallinu 1:2 í endanlegu vörinni sem er tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í hana samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda		
	Stoðblanda eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013.	0,6 g/l í samsetningu með allt að 1,2 g/l af 2'-fúkósýllaktósa í hlutfallinu 1:2 í endanlegu vörinni sem er tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í hana samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	6 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum 0,6 g/l að því er varðar matvæli í vökvaformi sem eru tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í þau samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda		
	Drykkir, að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn	0,6 g/l að því er varðar drykki sem eru að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem er bætt við einum og sér eða í samsetningu með 2'- <i>O</i> -fúkósýllaktósa í styrk sem nemur allt að 1,2 g/l, í hlutfallinu 1:2 í endanlegu vörunni sem er tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í hana samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	2,4 g/l að því er varðar drykki 20 g/kg að því er varðar stangir		
	Brauð og pastavörur með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014	30 g/kg		
	Bragðbættar drykkjarvörur	0,6 g/l		
	Kaffi, te, (að undanskildu svörtu tei) jurta- og aldinseyði, kaffifífill; kjarni úr tei og jurta- og aldinseyði og kaffifíflum; te, jurta- og aldinseyði og unnar kornvörur sem ætlaðar eru í seyði, sem og blöndur og skyndiblöndur þessara afurða	4,8 g/l - hámarksgildin eiga við um vörurnar tilbúnar til notkunar		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, að undanskildum fæðubótarefnum fyrir ungbörn	1,5 g/dag fyrir almenning 0,6 g/dag fyrir smábörn		
<b>Útdráttur úr laufum refasmára (<i>Medicago sativa</i>)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „refasmárapróttín ( <i>Medicago sativa</i> ) eða alfalfaprótín ( <i>Medicago sativa</i> )“.	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	10 g/dag		
<b>Lýkópen</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „lýkópen“	
	Drykkir, að stofni til úr aldinum/grænmetissafa (þ.m.t. þykkni)	2,5 mg/100 g		
	Drykkir sem eru ætlaðir til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum	2,5 mg/100 g		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd	8 mg/máltíð		
	Morgunkorn	5 mg/100 g		
	Fita og salatsósúr	10 mg/100 g		
	Súpur, aðrar en tómatsúpur	1 mg/100 g		
	Brauð (þ.m.t. hrökkbrauð)	3 mg/100 g		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	15 mg/dag		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Lýkópen úr <i>Blakeslea trispora</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „lýkópen“	
	Drykkir, að stofni til úr aldinum/grænmetissafa (þ.m.t. þykkni)	2,5 mg/100 g		
	Drykkir sem eru ætlaðir til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum	2,5 mg/100 g		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd	8 mg/máltíð		
	Morgunkorn	5 mg/100 g		
	Fita og salatsósur	10 mg/100 g		
	Súpur, aðrar en tómatsúpur	1 mg/100 g		
	Brauð (þ.m.t. hrökkbrauð)	3 mg/100 g		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir		
	Fæðubótaefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	15 mg/dag		
<b>Lýkópen úr tómötum</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „lýkópen“	
	Drykkir, að stofni til úr aldinum/grænmetissafa (þ.m.t. þykkni)	2,5 mg/100 g		
	Drykkir sem eru ætlaðir til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum	2,5 mg/100 g		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd	8 mg/máltíð		
	Morgunkorn	5 mg/100 g		
	Fita og salatsósúr	10 mg/100 g		
	Súpur, aðrar en tómatsúpur	1 mg/100 g		
	Brauð (þ.m.t. hrökkbrauð)	3 mg/100 g		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir		
<b>Lýkópenóleóresín úr tómötum</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi lýkópens</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „lýkópenóleóresín úr tómötum“	
	Drykkir, að stofni til úr aldinum/grænmetissafa (þ.m.t. þykkni)	2,5 mg/100 g		
	Drykkir sem eru ætlaðir til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum	2,5 mg/100 g		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis sem fellur undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd	8 mg/máltíð		
	Morgunkorn	5 mg/100 g		
	Fita og salatsósúr	10 mg/100 g		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi lýkópens</i>		
	Súpur, aðrar en tómatsúpur	1 mg/100 g		
	Brauð (þ.m.t. hrökkbrauð)	3 mg/100 g		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir		
<b>Magnésíusítratmalat</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „magnésíusítratmalat“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB			
<b>Útdráttur úr magnólíuberki</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr magnólíuberki“	
	Piparmyntur (sælgætisvörur)	0,2% til þess að gefa frískandi andardrátt.		
	Tyggigúmmí	Byggt á 0,2% gildi hámarksupptöku og hámarksstærð tyggigúmmís/piparmyntu sem nemur 1,5 g hvort um sig má hver skammtur af tyggigúmmí eða piparmyntu ekki innihalda meira en 3 mg af útdrætti úr magnólíuberki.		
<b>Maískímólía sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „maískímólíuútdráttur“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	2 g/dag		
	Tyggigúmmí	2%		
<b>Metýlsellulósi</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „metýlsellulósi“	Ekki skal nota metýlsellulósa í matvæli sem eru sérstaklega tilreidd handa smábörnum
	Ís til neyslu	2%		
	Bragðbættar drykkjarvörur			



Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Bragðbættar eða óbragðbættar gerjaðar mjólkurvörur			
	Kaldir eftirrættir (vörur að stofni til úr mjólk, fitu, aldinum, korni, eggjum)			
	Ávaxtablöndur (aldinkjöt, mauk eða ávaxtamauk)			
	Súpur og seyði			
<b>(6S)-5-metýltetrahydrofólínsýra, glúkósamínsalt</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „(6S)-5-metýltetrahydrofólínsýra, glúkósamínsalt“ eða „5MTHF-glúkósamín“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB sem fólátgjafi			
<b>Mónómetýlsílanetriól (lífrænn kísill)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi kísils</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „lífrænn kísill (mónómetýlsílanetriól)“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB fyrir fullorðið fólk (í vökvaformi)	10,40 mg/dag		
<b>Mygluútdráttur úr tókasvepp (<i>Lentinula edodes</i>)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr sveppnum <i>Lentinula edodes</i> “ eða „útdráttur úr tókasvepp“	
	Brauðvörur	2 ml/100 g		
	Gosdrykkir	0,5 ml/100 ml		
	Tilbúnaðarmáltíðir	2,5 ml á hverja máltíð		
	Matvæli, að stofni til úr jógúrti	1,5 ml/100 ml		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	2,5 ml á hvern daglegan skammt		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Nónaldinsafi (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „nónaldinsafi“ eða „safi úr <i>Morinda citrifolia</i> “	
	Gerilsneyddir drykkir, að stofni til úr aldinum og ávaxtanektar	30 ml í einum skammti (allt að 100% nónaldinsafi) eða 20 ml tvisvar á dag, ekki meira en 40 ml á dag		
<b>Nónaldinsafaduft (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	6,6 g/dag (jafngildir 30 ml af nónaldinsafa)	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „nónaldinsafaduft“ eða „safaduft úr <i>Morinda citrifolia</i> “	
<b>Nónaldinmauk og -þykkni (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera: Að því er varðar aldinmauk: „ <i>Morinda citrifolia</i> aldinmauk“ eða „nónaldinmauk“ Að því er varðar aldinþykkni: „ <i>Morinda citrifolia</i> aldinþykkni“ eða „nónaldinþykkni“	
		Aldinmauk		
	Sælgæti	45 g/100 g		
	Kornstangir	53 g/100 g		
	Næringardrykkjarblöndur í duftformi (þurrvigti)	53 g/100 g		
	Kolsýrðar drykkjarvörur	11 g/100 g		
	Rjómais og frauðs	31 g/100 g		
	Jógúrt	12 g/100 g		
	Kex	53 g/100 g		
	Bollur, kökur og sætabrauð	53 g/100 g		
	Morgunkorn (heilkorna)	88 g/100 g		
	Sultur og hlaup í samræmi við tilskipun 2001/113/EB	133 g/100 g Byggt á magni fyrir vinnslu til að vinna endanlega 100 g vöru		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Sæt smurálegg, fyllingar og sykurbraðir	31 g/100 g		
	Kryddsós, súrsað grænmeti, sósur og bragðefni	88 g/100 g		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	26 g/dag		
		Aldinþykkni		
	Sælgæti	10 g/100 g		
	Kornstangir	12 g/100 g		
	Næringardrykkjarblöndur í duftformi (þurrvig)	12 g/100 g		
	Kolsýrðar drykkjarvörur	3 g/100 g		
	Rjómaís og frauðís	7 g/100 g		
	Jógúrt	3 g/100 g		
	Kex	12 g/100 g		
	Bollur, kökur og sætabrauð	12 g/100 g		
	Morgunkorn (heilkorna)	20 g/100 g		
	Sultur og hlaup í samræmi við tilskipun 2001/113/EB	30 g/100 g		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Sæt smurálegg, fyllingar og sykurbraðir	7 g/100 g		
	Kryddsós, súrsað grænmeti, sósur og bragðefni	20 g/100 g		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	6 g/dag		
<b>Nónaldinlauf (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „nónaldinlauf“ eða „lauf af <i>Morinda citrifolia</i> “ 2. Neytendur skulu fá leiðbeiningar um að ekki skuli tilreiða bolla af seyði með meira en 1 g af þurrkuðum og ristudum laufum <i>Morinda citrifolia</i> .	
	Til tilreiðslu á seyði	Ekki skal tilreiða bolla af seyði til neyslu með meira en 1 g af þurrkuðum og ristudum laufum <i>Morinda citrifolia</i> .		
<b>Nónaldinduft (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „aldinduft úr <i>Morinda citrifolia</i> “ eða „Nónaldinduft“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	2,4 g á dag		
<b>Smásæir þörungar af tegundinni <i>Odontella aurita</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „smásæir þörungar af tegundinni <i>Odontella aurita</i> “	
	Bragðbætt pasta	1,5%		
	Fiskisúpur	1%		
	Gróf sjávarréttakæfa	0,5%		
	Soðblöndur	1%		
	Stökkt kex	1,5%		
	Frystur fiskur í raspi	1,5%		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Olía, auðguð með plöntusterólum/plöntustanólum</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi plöntusteróla/plöntustanóla</i>	Í samræmi við viðauka III.5 við reglugerð (ESB) nr. 1169/2011.	
	Smyrjanleg fita eins og skilgreint er í VII. hluta VII. viðauka og í B- og C-lið II. viðbættis við reglugerð (ESB) nr. 1308/2013 og að undanskildri fitu til matargerðar og steikingarfitu og viðbiti að stofni til úr smjöri eða annarri dýrafitu	1. Vörur sem innihalda nýtt innihaldsefni í matvælum skulu boðnar þannig fram að auðvelt sé að skipta þeim í skammta sem innihalda annaðhvort í mesta lagi 3 g (ef um er að ræða einn skammt á dag) eða í mesta lagi 1 g (ef um er að ræða þrjá skammta á dag) af viðbættum plöntusterólum/plöntustanólum.		
	Vörur að stofni til úr mjólk, s.s. vörur að stofni til úr léttmjólk og undanrennu, e.t.v. með viðbættum aldinum og/eða kornvörum, vörur að stofni til úr gerjaðri mjólk s.s. jógúrt og vörur að stofni til úr osti (fituinnihald ≤ 12 g á hver 100 g) þar sem mjólkurfítan hefur e.t.v. verið minnkuð og fitunni eða prótíninu skipt út, að hluta til eða öllu leyti, fyrir jurtafitu eða prótín	2. Magn plöntusteróla/plöntustanóla, sem bætt er við drykkjarvöruflát, skal ekki fara yfir 3 g.		
	Sojadrykkir	3. Salatsósum, majónesi og krydduðum sósum skal pakkað sem stökum skömmtum.		
Salatsósur, majónes og kryddaðar sósur				
<b>Olía sem er útdregin úr smokkfiskum</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi dókósaheksensýru og eikósapentensýru samanlagt</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „smokkfískaolía“	
	Mjólkurvörur, að undanskildum drykkjarvörum sem eru að stofni til úr mjólk	200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaafurðir, 600 mg/100 g		
	Mjólkurvöruhliðstæður að undanskildum drykkjum	200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaafurðahliðstæður, 600 mg/100 g		
	Smyrjanleg fita og salatsósur	600 mg/100 g		
	Morgunkorn	500 mg/100 g		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi dókósahefnisýru og eikósahefnisýru samanlagt</i>		
	Bakarísvörur (brauð og smábrauð)	200 mg/100 g		
	Kornstangir	500 mg/100 g		
	Óáfengir drykkir (þ.m.t. drykkjarvörur að stofni til úr mjólk)	60 mg/100 ml		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	3 000 mg/dag fyrir almenning 450 mg/dag fyrir þungaðar konur og konur með barn á brjósti		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd	200 mg/máltíð		
<b>Gerilsneyddar blöndur, að stofni til úr aldinum, framleiddar með notkun háþrýstimeðhöndlunar</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Textinn „gerilsneytt með háþrýstimeðhöndlun“ skal koma fram við heiti ávaxta-blöndunnar sem slíkrar og í öllum vörum sem hún er notuð í	
	Tegundir ávaxta: epli, apríkósur, bananar, brómber, bláber, kirsuber, kókosnetur, fíkjur, þrúgur, greipaldin, mandarínur, mangó, melónur, ferskjur, perur, ananas, sveskjur, hindber, rabarbari, jarðarber			
<b>Maíssterkja sem inniheldur fosföt</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „maíssterkja sem inniheldur fosföt“	
	Bakaðar bakarísvörur	15%		
	Pasta			
	Morgunkorn			
	Kornstangir			

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Fosfatídýlserín úr fosfórlípíðum úr fiski</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi fosfatídýlseríns</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „fosfatídýlserín úr fiski“	
	Drykkjarvörur, að stofni til úr jógúrti	50 mg/100 ml		
	Duft, að stofni til úr mjólkurdufti	3 500 mg/100 g (jafngildir 40 mg/100 ml sem eru tilbúnir til drykkjar)		
	Matvæli, að stofni til úr jógúrti	80 mg/100 g		
	Kornstangir	350 mg/100 g		
	Sælgæti að stofni til úr súkkulaði	200 mg/100 g		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, lækni-fræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 609/2013		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	300 mg/dag		
<b>Fosfatídýlserín úr sojafosfórlípíðum</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi fosfatídýlseríns</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „sojafosfatídýlserín“	
	Drykkjarvörur, að stofni til úr jógúrti	50 mg/100 ml		
	Duft, að stofni til úr mjólkurdufti	3,5 g/100 g (jafngildir 40 mg/100 ml sem eru tilbúnir til drykkjar)		
	Matvæli, að stofni til úr jógúrti	80 mg/100 g		
	Kornstangir	350 mg/100 g		
	Sælgæti að stofni til úr súkkulaði	200 mg/100 g		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, lækni-fræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 609/2013		
<b>Fosfórlípíðvörur sem innihalda jafnmikið magn af fosfatídýlseríni og fosfatíðsýru</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi fosfatídýlseríns</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „sojafosfatídýlserín og fosfatíðsýra“	Varan er ekki ætluð til markaðssetningar fyrir þungaðar konur eða konur með börn á brjósti
	Morgunkorn	80 mg/100 g		
	Kornstangir	350 mg/100 g		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi fosfatídýlseríns</i>		
	Matvæli, að stofni til úr jógúrti	80 mg/100 g		
	Jógúrtlíkar vörur, að stofni til úr soja	80 mg/100 g		
	Drykkir, að stofni til úr jógúrti	50 mg/100 g		
	Jógúrtlíkir drykkir, að stofni til úr soja	50 mg/100 g		
	Duft, að stofni til úr mjólkurdufti	3,5 g/100 g (jafngildir 40 mg/100 ml sem eru tilbúnir til drykkjar)		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	800 mg/dag		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 609/2013		
<b>Fosfórlípið úr eggjarauðum</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Ekki tilgreint			
<b>Plöntuglýkógen</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „plöntuglýkógen“	
	Unnin matvæli	25%		
<b>Plöntusteról/plöntustanól</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Í samræmi við viðauka III.5 við reglugerð (ESB) nr. 1169/2011	
	Hrísgrjónadrykkir	1. Þeir skulu boðnir þannig fram að auðvelt sé að skipta þeim í skammta sem innihalda annaðhvort í mesta lagi 3 g (ef um er að ræða einn skammt á dag) eða í mesta lagi 1 g (ef um er að ræða þrjá skammta á dag) af viðbættum plöntusterólum/plöntustanólum.		
	Rúgbrauð með mjóli sem inniheldur ≥ 50% rúg (heilhveitirúgmjöl, heilir eða brotnir rúgkjarnar og rúgflögur) og ≤ 30% hveiti og með ≤ 4% af viðbættum sykri en engri viðbættri fitu.			
Salatsósúr, majónes og kryddaðar sósúr.	Magn plöntusteróla/plöntustanóla, sem bætt er við drykkjarvöruflát, skal ekki fara yfir 3 g. Salatsósum, majónesi og krydduðum sósum skal pakkað sem stökum skömmtum			



Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Sojadrykkir			
	Mjólkurlíkar vörur, s.s. léttmjólkur- og undanrennulíkar vörur, e.t.v. með viðbættum aldinum og/eða kornvörum, þar sem mjólkurfítan hefur e.t.v. verið minnkuð eða þar sem mjólkurfítunni og/eða -prótíninu hefur verið skipt út, að hluta til eða öllu leyti, fyrir jurtafitu og/eða -prótín.			
	Vörur að stofni til úr gerjaðri mjólk s.s. jógúrt og ostlíkar vörur (fituinnihald < 12% í hverjum 100 g) þar sem mjólkurfítan hefur e.t.v. verið minnkuð eða þar sem mjólkurfítunni og/eða -prótíninu hefur verið skipt út, að hluta til eða öllu leyti, fyrir jurtafitu og/eða -prótín			
	Smyrjanleg fita eins og skilgreint er í VII. hluta VII. viðauka og í B- og C-lið II. viðbættis við reglugerð (ESB) nr. 1308/2007 og að undanskildri fitu til matargerðar og steikingarfitu og viðbiti að stofni til úr smjöri eða annarri dýrafitu.			
<b>Plómukjarnaolía</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Til steingar og sem krydd	Í samræmi við venjulega notkun jurtaolía í matvæli		
<b>Kartöfluprótín (hleypt) og vatnsrofsefni þeirra</b>	Ekki tilgreint		Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „kartöfluprótín“	

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Prólólólígópeptíðasi (ensímblanda)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „prólólólígópeptíðasi“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB sem eru ætluð fyrir fullorðið fólk	120 PPU/dag (2,7 g af ensímblöndu/dag) (2 × 10 <sup>6</sup> PPI/dag) PPU – Prolyl Peptidase Units eða Proline Protease Units PPI – Protease Picomole International		
<b>Prótínútdráttur úr svínsnýrum</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	3 hylki/dag, svarar til 12,6 mg útdráttar úr svínsnýrum á dag Innihald díamínóxíðasa (DAO): 0,9 mg/dag (3 hylki sem innihalda díamínóxíðasa sem nemur 0,3 mg/hylki)		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013			
<b>Repjufræsolía sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr repjufræsolíu“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	Mælt er með 1,5 g skammti til daglegrar neyslu		
<b>Repjufræsprótín</b>	Sem jurtaþrótingjafi í matvælum, að undanskildum ungbarnablöndum og stoð-blöndum		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „repjufræsprótín“</li> <li>2. Á merkimiða matvæla sem innihalda repjufræsprótín skal vera yfirlýsing þess efnis að þetta innihaldsefni geti valdið ofnæmisviðbrögðum hjá neytendum sem eru með ofnæmi fyrir sinnepi og afurðum úr því. Þar sem við á skal þessi yfirlýsing birtast nálægt listanum yfir innihaldsefnin.</li> </ol>	

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Trans-resveratról</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „<i>trans</i>-resveratról“</li> <li>Á merkimiða fæðubótarefna sem innihalda trans-resveratról skal vera yfirlýsing þess efnis að fólk sem notar lyf skuli einungis neyta vörunnar undir eftirliti læknis.</li> </ol>	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB fyrir fullorðið fólk (hylki eða í töfluformi)	150 mg/dag		
<b>Trans-resveratról (örverufræðilegur uppruni)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „<i>trans</i>-resveratról“</li> <li>Á merkimiða fæðubótarefna sem innihalda trans-resveratról skal vera yfirlýsing þess efnis að fólk sem notar lyf skuli einungis neyta vörunnar undir eftirliti læknis.</li> </ol>	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	Í samræmi við venjulega notkun resveratróls, sem er útdregið úr blómsúru ( <i>Fallopia japonica</i> ), í fæðubótarefni		
<b>Útdráttur úr hanakambi</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr hanakambi“ eða „útdráttur úr unghanakambi“	
	Drykkir, að stofni til úr mjólk	40 mg/100 g eða mg/100 ml		
	Gerjaðir drykkir, að stofni til úr mjólk	80 mg/100 g eða mg/100 ml		
	Jógúrtlíkar vörur	65 mg/100 g eða mg/100 ml		
	<i>Fromage frais</i>	110 mg/100 g eða mg/100 ml		
<b>Inkahnetuolía úr <i>Plukenetia volubilis</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „inkahnetuolía ( <i>Plukenetia volubilis</i> )“	
	Að því er varðar línólú	Í samræmi við venjulega notkun línólú í matvæli		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Salatrím</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „orkuskert fita (salatrím)“</li> <li>2. Þar skal koma fram yfirlýsing um að óhóflega mikil neysla geti leitt til truflana í meltingarvegi.</li> <li>3. Þar skal koma fram yfirlýsing um að vörurnar séu ekki ætlaðar til notkunar fyrir börn.</li> </ol>	
	Bakarísvörur og sælgæti			
<b>Olía, auðug af dókósaheksensýru og eikósapentensýru, úr <i>Schizochytrium</i> sp.</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi dókósaheksensýru og eikósapentensýru samanlagt</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr smásæjum þörungum af tegundinni <i>Schizochytrium</i> sp. sem er auðug af dókósaheksensýru og eikósapentensýru“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB fyrir fullorðið fólk, að undanskildum þunguðum konum og konum með barn á brjósti	3 000 mg/dag		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB fyrir þungaðar konur og konur með barn á brjósti	450 mg/dag		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd	250 mg/máltíð		
	Drykkir, að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn	200 mg/100 g		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksildi dókósahefensýru og eikósapentensýru samanlagt</i>		
	Unnin matvæli með korn sem uppstöðu og barnamatúr fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013			
	Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum			
	Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014			
	Bakarísvörur (brauð, smábrauð og sætt kex)	200 mg/100 g		
	Morgunkorn	500 mg/100 g		
	Fita til matargerðar	360 mg/100 g		
	Mjólkurvöruhliðstæður að undanskildum drykkjum	600 mg/100 g að því er varðar ost, 200 mg/100 g að því er varðar soja og mjólkurvöruetirlíkingar (að undanskildum drykkjum)		
	Mjólkurvörur, að undanskildum drykkjum sem eru að stofni til úr mjólk	600 mg/100 g að því er varðar ost, 200 mg/100 g að því er varðar mjólkurvörur (þ.m.t. mjólk, „fromage frais“ og jógúrtvörur, að undanskildum drykkjum)		
	Óáfengir drykkir (þ.m.t. mjólkurvöruhliðstæður og drykkir, að stofni til úr mjólk)	80 mg/100 g		
	Kornstangir/næringarstangir	500 mg/100 g		
	Smyrjanleg fita og salatsósur	600 mg/100 g		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Olía úr <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarks-gildi dókósa-hexensýru</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr smásæjum þörungum af tegundinni <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695)“	
	Mjólkurvörur, að undanskildum drykkjum sem eru að stofni til úr mjólk	200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaaufurðir, 600 mg/100 g		
	Mjólkurvöruhliðstæður að undanskildum drykkjum	200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaaufurðahliðstæður, 600 mg/100 g		
	Smyrjanleg fita og salatsósur	600 mg/100 g		
	Morgunkorn	500 mg/100 g		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	250 mg af dókósa-hexensýru/dag fyrir almenning		
		450 mg af dókósa-hexensýru/dag fyrir þungaðar konur og konur með barn á brjósti		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd	250 mg/máltíð		
	Drykkir, að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn	200 mg/100 g		
	Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum			
Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014				
Matvæli sem eru notuð í sérstökum, lækni-fræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir			

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi dókósaheksýru</i>		
	Bakarísvörur (brauð, smábrauð og sætt kex)	200 mg/100 g		
	Kornstangir	500 mg/100 g		
	Fita til matargerðar	360 mg/100 g		
	Óáfengir drykkir (þ.m.t. mjólkurvöru- hliðstæður og drykkir, að stofni til úr mjólk)	80 mg/100 ml		
	Ungbarnablöndur og stoðblöndur eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 609/2013		
	Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	200 mg/100 g		
<b>Olía úr <i>Schizochytrium</i> sp.</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi dókósaheksýru</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr smásæjum þörungum af tegundinni <i>Schizochytrium</i> sp.“	
	Mjólkurvörur, að undanskildum drykkjum sem eru að stofni til úr mjólk	200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaafurðir, 600 mg/100 g		
	Mjólkurvöruhliðstæður að undanskildum drykkjum	200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaafurðahliðstæður, 600 mg/100 g		
	Smyrjanleg fita og salatsósar	600 mg/100 g		
	Morgunkorn	500 mg/100 g		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	250 mg af dókósaheksýru/dag fyrir almenning		
		450 mg af dókósaheksýru/dag fyrir þungaðar konur og konur með barn á brjósti		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi dókósahefensýru</i>		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd	250 mg/máltíð		
	Drykkir, að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn	200 mg/100 g		
	Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013			
	Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum			
	Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014			
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir		
	Bakarísvörur (brauð, smábrauð og sætt kex)	200 mg/100 g		
	Kornstangir	500 mg/100 g		
	Fita til matargerðar	360 mg/100 g		
	Óáfengir drykkir (þ.m.t. mjólkurvöruhliðstæður og drykkir, að stofni til úr mjólk)	80 mg/100 ml		



Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Olía úr <i>Schizochytrium</i> sp. (T18)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarks-gildi dókósa-hexensýru</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr smásæjum þörungum af tegundinni <i>Schizochytrium</i> sp.“	
	Mjólkurvörur, að undanskildum drykkjum sem eru að stofni til úr mjólk	200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaaufurðir, 600 mg/100 g		
	Mjólkurvöruhliðstæður að undanskildum drykkjum	200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaaufurðahliðstæður, 600 mg/100 g		
	Smyrjanleg fita og salatsósur	600 mg/100 g		
	Morgunkorn	500 mg/100 g		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	250 mg af dókósa-hexensýru/dag fyrir almenning		
		450 mg af dókósa-hexensýru/dag fyrir þungaðar konur og konur með barn á brjósti		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd	250 mg/máltíð		
	Drykkir, að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn	200 mg/100 g		
	Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum			
Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014				
Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir			

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi dókósahehexensýru</i>		
	Bakarísvörur (brauð, smábrauð og sætt kex)	200 mg/100 g		
	Kornstangir	500 mg/100 g		
	Fita til matargerðar	360 mg/100 g		
	Óáfengir drykkir (þ.m.t. mjólkurvöru- hliðstæður og drykkir, að stofni til úr mjólk)	80 mg/100 ml		
	Ungbarnablöndur og stoðblöndur eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 609/2013		
	Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	200 mg/100 g		
<b>Útdráttur úr gerjuðum sojabaunum</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr gerjuðum sojabaunum“ 2. Á merkimiða fæðubótarefna sem innihalda útdrátt úr gerjuðum sojabaunum skal vera yfirlýsing þess efnis að fólk sem tekur lyf skuli einungis neyta vörunnar undir eftirliti læknis.	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB (hylki, töflur eða duftform) sem eru ætluð fyrir fullorðið fólk, að undanskildum þunguðum konum og konum með barn á brjósti	100 mg/dag		
<b>Útdráttur úr hveitikími (<i>Triticum aestivum</i>) sem er auðugur af spermidíni</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða fæðubótarefnanna sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr hveitikími sem er auðugur af spermidíni“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB sem eru ætluð fyrir fullorðið fólk	Jafngildir að hámarki 6 mg/dag af spermidíni		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Súkrómalt</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „súkrómalt“ 2. Heiti nýfæðisins á merkimiðanum skal fylgja ábending um að varan sé glúkósa- og frúktósagjafi.	
	Ekki tilgreint			
<b>Sykkurreyrstrefjar</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>		
	Brauð	8%		
	Bakarísvörur	5%		
	Vörur úr kjöti og vöðva	3%		
	Kryddblöndur og krydd	3%		
	Rifinn ostur	2%		
	Matvæli fyrir sérstakt fæði	5%		
	Sósur	2%		
	Drykkjarvörur	5%		
<b>Útdráttur úr sólblómaolíu</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr sólblómaolíu“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	1,1 g dag		
<b>Þurrkaðir smásæir þörungar af tegundinni <i>Tetraselmis chuii</i></b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „þurrkaðir smásæir þörungar af tegundinni <i>Tetraselmis chuii</i> “ eða „þurrkaðir smásæir þörungar af tegundinni <i>T. chuii</i> “ Á fæðubótarefnum sem innihalda þurrkaða smásæja þörungna af tegundinni <i>Tetraselmis chuii</i> skal vera eftirfarandi yfirlýsing: „Inniheldur óverulegt magn af jöði“	
	Sósur	20% eða 250 mg/dag		
	Sérstakt salt	1%		
	Bragðefni	250 mg/dag		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	250 mg/dag		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Therapon barcoo/doppuþigri</b>	Fyrirhuguð notkun er sú sama og á laxi, þ.e.a.s. tilreiðsla á fiskafurðum og -réttum til matar, þ.m.t. eldaðar, hráar, reyktar og bakaðar fiskafurðir			
<b>D-Tagatósi</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „D-tagatósi“</li> <li>2. Á merkimiða allra vara þar sem magn D-tagatósa fer yfir 15 g í hverjum skammti og á öllum drykkjarvörum sem innihalda meira en 1% af D-tagatósa (eins og þeirra er neytt) skal vera yfirlýsing: „óhóflega mikil neysla getur haft hæðgalosandi áhrif“.</li> </ol>	
	Ekki tilgreint			
<b>Taxifólínauðugur útdráttur</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „taxifólínauðugur útdráttur“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, sem eru ætluð fyrir almenning, að undanskildum ungbörnum, smábörnum, börnum og unglíngum yngri en 14 ára	100 mg/dag		
<b>Trehalósi</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „trehalósi“ og skal koma fram á merkimiða vörunnar sem slíkrar eða í lista yfir innihaldsefni á matvælunum sem innihalda það.</li> <li>2. Heiti nýfæðisins á merkimiðanum skal fylgja ábendingin „trehalósi er glúkósagjafi“.</li> </ol>	
	Ekki tilgreint			

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Sveppir, meðhöndlaðir með útfjólubláu ljósi (<i>Agaricus bisporus</i>)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi D<sub>2</sub>-vítamíns</i>		
	Sveppir ( <i>Agaricus bisporus</i> )	10 µg af D <sub>2</sub> -vítamíni/100 g votvigt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Heiti nýfæðisins sem slíks á merkimiðanum eða matvælna sem innihalda það skal vera „sveppir, meðhöndlaðir með útfjólubláu ljósi (<i>Agaricus bisporus</i>)“.</li> <li>2. Heiti nýfæðisins sem slíks á merkimiðanum eða matvælna sem innihalda það skal fylgja ábendingin „stýrð meðhöndlun með ljósi var notuð til að hækka D-vítamíngildin“ eða „meðhöndlun með útfjólubláu ljósi var notuð til að hækka D<sub>2</sub>-vítamíngildin“.</li> </ol>	
<b>Brauðger, meðhöndlað með útfjólubláu ljósi (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi D<sub>2</sub>-vítamíns</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „D-vítamínger“ eða „D <sub>2</sub> -vítamínger“	
	Brauð og smábrauð úr gerdeigi	5 µg af D <sub>2</sub> -vítamíni/100 g		
	Fínt kaffibrauð úr gerdeigi	5 µg af D <sub>2</sub> -vítamíni/100 g		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	5 µg af D <sub>2</sub> -vítamíni/dag		
<b>Brauð, meðhöndlað með útfjólubláu ljósi</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi D<sub>2</sub>-vítamíns</i>	Heiti nýfæðisins á merkimiðanum skal fylgja ábendingin „inniheldur D-vítamín, framleitt með meðhöndlun með útfjólubláu ljósi• “	
	Brauð og smábrauð úr gerdeigi (án áleggs)	3 µg af D <sub>2</sub> -vítamíni/100 g		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Mjólk, meðhöndluð með útfjólubláu ljósi</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi D<sub>3</sub>-vítamíns</i>	<p>1. Heiti nýfæðisins á merkimiðanum skal fylgja ábendingin „meðhöndluð með útfjólubláu ljósi“.</p> <p>2. Ef mjólk, meðhöndluð með útfjólubláu ljósi, inniheldur magn D-vítamíns sem telst umtalsvert í samræmi við 2. lið A-hluta XIII. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1169/2011 skal, með heitinu á merkimiðanum, fylgja ábendingin „inniheldur D-vítamín, framleitt með meðhöndlun með útfjólubláu ljósi“ eða „mjólk, inniheldur D-vítamín sem stafar af meðhöndlun með útfjólubláu ljósi“.</p>	
	Gerilsneydd nýmjólk eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 1308/2013 sem á að neyta sem slíkrar	5-32 µg/kg fyrir almenning, að undanskildum ungbörnum		
	Gerilsneydd léttmjólk eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 1308/2013 sem á að neyta sem slíkrar	1-15 µg/kg fyrir almenning, að undanskildum ungbörnum		
<b>K<sub>2</sub>-vítamín (menakínón)</b>	Til notkunar í samræmi við tilskipun 2002/46/EB, reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og/eða reglugerð (EB) nr. 1925/2006		Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „menakínón“ eða „K <sub>2</sub> -vítamín“	
<b>Útdráttur úr hveitiklíði</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr hveitiklíði“	Ekki má setja „útdrátt úr hveitiklíði“ á markað sem fæðubótarefni eða innihaldsefni í fæðubótarefni. Né heldur má bæta því við ungbarna-blöndur.
	Bjór og staðgönguvörur	0,4 g/100 g		
	Kornvörur tilbúnar til neyslu	9 g/100 g		
	Mjólkurvörur	2,4 g/100 g		
	Ávaxta- og grænmetissafar	0,6 g/100 g		
	Gosdrykkir	0,6 g/100 g		
	Unnar kjötvörur	2 g/100 g		

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Betaglúkan úr geri</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi hreinna betaglúkana úr geri (Saccharomyces cerevisiae)</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „betaglúkön úr geri ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> )“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, að undanskildum fæðubótarefnum fyrir ungbörn og smábörn	1,275 g/dag fyrir börn eldri en 12 ára og fullorðið fólk 0,675 g/dag fyrir börn yngri en 12 ára		
	Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	1,275 g/dag		
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi, eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013, að undanskildum matvælum sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi fyrir ungbörn og smábörn	1,275 g/dag		
	Drykkjarvörur, að stofni til úr aldin- og/eða grænmetissafa, þ.m.t. þykkni og vatnsneyddir safar	1,3 g/kg		
	Drykkir með aldinbragði	0,8 g/kg		
	Duft til að tilreiða kakódrykki	38,3 g/kg (duft)		
	Aðrar drykkjarvörur	0,8 g/kg (tilbúnar til drykkjar)		
		7 g/kg (duft)		
	Kornstangir	6 g/kg		
Morgunkorn	15,3 g/kg			

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi hreinna betaglúkana úr geri (Saccharomyces cerevisiae)</i>		
	Heitt skyndimorgunkorn, heilkorna og trefjaríkt	1,5 g/kg		
	Kex sem líkist smákökum	6,7 g/kg		
	Smákökur sem líkjast stökku kexi	6,7 g/kg		
	Drykkjarvörur, að stofni til úr mjólk	3,8 g/kg		
	Gerjaðar mjólkurafurðir	3,8 g/kg		
	Mjólkurvöruhliðstæður	3,8 g/kg		
	Purrmjólk/mjólkurduft	25,5 g/kg		
	Súpur og súpublöndur	0,9 g/kg (tilbúnar til neyslu)		
		1,8 g/kg (þykkni)		
		6,3 g/kg (duft)		
	Súkkulaði og sælgæti	4 g/kg		
	Prótínstangir og -duft	19,1 g/kg		
	Sulta, ávaxtamauk og önnur smurálegg úr aldinum	11,3 g/kg		
<b>Seaxantín</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „tilbúið seaxantín“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB	2 mg/dag		



Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
<b>Sink-L-pídólat</b>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „sink-L-pídólat“	
	Matvæli sem falla undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013	3 g/dag		
	Drykkir, að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn			
	Staðgöngumáltíð til að stýra þyngd			
	Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum			
	Matvæli með yfirlýsingu um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014			
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB			

- (1) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 609/2013 frá 12. júní 2013 um matvæli sem eru ætluð ungbörnum og smábörnum, matvæli sem eru notuð í sérstökum lækisfræðilegum tilgangi og þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis og um niðurfellingu á tilskipun ráðsins 92/52/EBE, tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 96/8/EB, 1999/21/EB, 2006/125/EB og 2006/141/EB, tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/39/EB og reglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 41/2009 og (EB) nr. 953/2009 (Stjtið. ESB L 181, 29.6.2013, bls. 35).
- (2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014 frá 30. júlí 2014 um kröfur um miðlun upplýsinga til neytenda um að matvæli séu glútenlaus eða glútenskert (Stjtið. ESB L 228, 31.7.2014, bls. 5).
- (3) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2002/46/EB frá 10. júní 2002 um samræmingu laga aðildarríkjanna um fæðubótarefni (Stjtið. EB L 183, 12.7.2002, bls. 51).
- (4) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1925/2006 frá 20. desember 2006 um íblöndun vítamína og steinefna og tiltekinna annarra efna í matvæli (Stjtið. ESB L 404, 30.12.2006, bls. 26).
- (5) Tilskipun ráðsins 2001/113/EB frá 20. desember 2001 varðandi aldinsultu, ávaxtahlauð og -máuk og kastaníuhnetumáuk með sætuefni til manneldis (Stjtið. EB L 10, 12.1.2002, bls. 67).
- (6) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1308/2013 frá 17. desember 2013 um sameiginlegt markaðskerfi fyrir landbúnaðarafurðir og um niðurfellingu á reglugerðum ráðsins (EBE) nr. 922/72, (EBE) nr. 234/79, (EB) nr. 1037/2001 og (EB) nr. 1234/2007 (Stjtið. ESB L 347, 20.12.2013, bls. 671).

Tafla 2: Nákvæm skilgreining

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<p><b>N-asetýl-D-nevramínsýra</b></p>	<p><b>Lýsing:</b>  <i>N</i>-Asetýl-D-nevramínsýra er hvítt yfir í beinhvítt, kristallað duft</p> <p><b>Skilgreining:</b></p> <p><b>Efnaheiti:</b>  IUPAC-heiti:  <i>N</i>-asetýl-D-nevramínsýra (díhýdrat)  5-asetamídó-3,5-dídeoxý-D-glýseró-D-galaktó-nón-2-úlópýranósónsýra (díhýdrat),  Samheiti:  Síalínsýra (díhýdrat)</p> <p><b>Efnaformúla:</b>  <math>C_{11}H_{19}NO_9</math> (sýra)  <math>C_{11}H_{23}NO_{11}</math> (<math>C_{11}H_{19}NO_9 \cdot 2H_2O</math>) (díhýdrat)</p> <p><b>Sameindamassi:</b>  309,3 Da (sýra)  345,3 (309,3 + 36,0) (díhýdrat)</p> <p><b>CAS-nr.:</b>  131-48-6 (óbundin sýra)  50795-27-2 (díhýdrat)</p> <p><b>Nákvæm skilgreining:</b>  Lýsing: hvítt yfir í beinhvítt, kristallað duft  pH-gildi (20 °C, 5% lausn): 1,7–2,5  <i>N</i>-asetýl-D-nevramínsýra (díhýdrat): &gt; 97,0%  Vatn (díhýdrat reiknast út sem 10,4%): ≤ 12,5% massahlutfall  Súlfataska: &lt; 0,2% massahlutfall  Ediksýra (sem óbundin sýra og/eða natríumasetat): &lt; 0,5% massahlutfall</p> <p><b>Pungmálmar:</b>  Járn: &lt; 20,0 mg/kg  Blý: &lt; 0,1 mg/kg  Prótínleifar: &lt; 0,01% massahlutfall</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p><b>Leysiefnaleifar:</b>  2-própanól: &lt; 0,1% massahlutfall  Aseton: &lt; 0,1% massahlutfall  Etýlasetat: &lt; 0,1% massahlutfall</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Salmonella: Finnst ekki í 25 g  Heildarfjöldi loftháðra miðsækinna baktería: &lt; 500 CFU/g  Iðrabakteríur: Finnst ekki í 10 g  <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: Finnst ekki í 10 g  <i>Listeria monocytogenes</i>: Finnst ekki í 25 g  <i>Bacillus cereus</i>: &lt; 50 CFU/g  Gersveppir: &lt; 10 CFU/g  Myglusveppir: &lt; 10 CFU/g  Inneiturleifar: &lt; 10 EU/mg  CFU: Þyngingamyndandi einingar. EU: Inneitureiningar.</p>
<p><i>Adansonia digitata</i> (apabrauðstré)  þurrkað aldinkjöt</p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Aldin apabrauðstrésins (<i>Adansonia digitata</i>) eru tínd af trjánum. Hörð skurnin er brotin og aldinkjötið aðskilið frá fræjum og skurn. Aldinkjötið er malað, aðskilið í grófar og fínar lotur (kornastærð 3 til 600 µ) og síðan pakkað.</p> <p><b>Dæmigerðir næringarþættir:</b>  Raki (tap við þurrkun) (g/100 g): 4,5–13,7  Prótín (g/100 g): 1,8–9,3  Fita (g/100 g): 0–1,6  Heildarmagn kolvetnis (g/100 g): 76,3–89,5  Heildarsykurinnihald (sem glúkósi): 15,2–36,5  Natríum (mg/100 g): 0,1–25,2</p> <p><b>Greiningarforskriftir:</b>  Aðskotaefni: Ekki meira en 0,2%  Raki (tap við þurrkun) (g/100 g): 4,5–13,7  Aska (g/100 g): 3,8–6,6</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<b>Útdráttur úr frumurækt <i>Ajuga reptans</i></b>	<b>Lýsing/Skilgreining:</b> Útdráttur með vatni og alkóhóli úr vefjaræktum <i>Ajuga reptans</i> L. sem samsvarar í aðalatriðum útdráttum úr blómstrandi hlutum <i>Ajuga reptans</i> , sem eru ofanjarðar, sem fást með hefðbundinni ræktun.
<b>L-alanýl-L-glútamín</b>	<b>Lýsing/Skilgreining:</b> L-alanýl-L-glútamín er framleitt með gerjun með erfðabreyttum stofni <i>Escherichia coli</i> . Meðan gerjunarferlið stendur yfir er innihaldsefnið seytt inn í vaxtarætið sem það er síðan skilið frá og hreinsað í styrk sem nemur > 98%. Útlit: Hvítt, kristallað duft Hreinleiki: > 98% Innrauð litrófsgreining: Samræmi við tilvísunarstaðal Útlit lausnar: Litlaus og tær Magngreining (miðað við þurr ástand): 98–102% Skyld efni (hvert): ≤ 0,2% Glæðileif: ≤ 0,1% Efnistap við þurrkun: ≤ 0,5% Skautsnúningur: + 9,0 - + 11,0 pH-gildi (1%, H <sub>2</sub> O): 5,0–6,0 Ammóníum (NH <sub>4</sub> ): ≤ 0,020% Klóríð (Cl): ≤ 0,020% Súlfat (SO <sub>4</sub> ): ≤ 0,020% <b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b> <i>Escherichia coli</i> : Ekki fyrir hendi/g
<b>Þörungaolía úr smásæjum þörungum af tegundinni <i>Ulkenia</i> sp.</b>	<b>Lýsing/Skilgreining:</b> Olía úr smásæju þörungunum <i>Ulkenia</i> sp. Sýrutala: ≤ 0,5 mg kalíumhýdroxíð/g Peroxíðtala (PV): ≤ 5,0 meq/kg olíu Raki og rokgirni: ≤ 0,05% Ósápanlegir þættir: ≤ 4,5% Transfítusýrur: ≤ 1,0% Dókósaheksensýruinnihald: ≥ 32%

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<p><b>Olía úr fræi <i>Allanblackia</i></b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Olía úr fræi <i>Allanblackia</i> fæst úr fræi <i>allanblackia</i>-tegundarinnar: <i>A. floribunda</i> (samheiti við <i>A. parviflora</i>) og <i>A. stuhlmannii</i>.</p> <p><b>Samsetning fitusýra:</b> Lárínsýra (C12:0): &lt; 1,0% Mýristínsýra (C14:0): &lt; 1,0% Palmitínsýra (C16:0): &lt; 2,0% Palmitólsýra (C16:1): &lt; 1,0% Sterínsýra (C18:0): 45–58% Olíusýra (C18:1): 40–51% Línólsýra (C18:2): &lt; 1,0% γ-Línólsýra (C18:3): &lt; 1,0% Arakínsýra (C20:0): &lt; 1,0% Óbundnar fitusýrur: að hámarki 0,1%</p> <p><b>Eiginleikar:</b> Transfitusýrur: að hámarki 0,5% Peroxíðtala: að hámarki 0,8 meq/kg Joðtala: &lt; 46 g/100 g Ósápanlegt efni: að hámarki 1,0% Sápunartala: 185–198 mg kalíumhýdroxíð/g</p>
<p><b>Útdráttur úr laufum <i>Aloe macroclada</i> Baker</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Hlaupkjarni í duftformi úr laufum <i>Aloe macroclada</i> Baker sem samsvarar í aðalatriðum sama hlaupi og er fengið úr laufum <i>Aloe vera</i> L. Burm.</p> <p>Aska: 25% Fæðutrefjar: 28,6% Fita: 2,7% Raki: 4,7% Fjölsýkrur: 9,5% Prótín: 1,63% Glúkósi: 8,9%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<p><b>Olía úr suðurhafsljósátu</b> <i>(Euphausia superba)</i></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Til að framleiða útdrátt fituefnis úr suðurhafsljósátu (<i>Euphausia superba</i>) er fituefni dregin út úr djúpfrystri, malaðri ljósátu eða þurrkuðu ljósátumjöli með samþykktum útdráttarleysi (samkvæmt tilskipun 2009/32/EB). Prótín og ljósátuefni eru fjarlægð úr útdrætti fituefnisins með síun. Útdráttarleysir og vatnsleifar eru fjarlægð með uppgufun.</p> <p>Sápunartala: ≤ 230 mg kalíumhýdroxíð/g  Peroxíðtala (PV): ≤ 3 meq O<sub>2</sub>/kg olíu  Raki og rokgirni: ≤ 3% eða 0,6, gefið upp sem vatnsvirkni við 25 °C  Fosfórlípíð: 35–50%  Transfítusýrur: ≤ 1%  EPA (eikósapentensýra): ≥ 9%  DHA (dókósaheksensýra): ≥ 5%</p>
<p><b>Olía úr suðurhafsljósátu, auðug af fosfórlípíðum, úr <i>Euphausia superba</i></b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Olía, sem er auðug af fosfórlípíðum, er framleidd úr suðurhafsljósátu (<i>Euphausia superba</i>) með endurteknum leysisþvotti með samþykktum leysi (samkvæmt tilskipun 2009/32/EB) til að auka fosfórlípíðainnihald olíunnar. Leysar eru fjarlægðir úr fullunnu vörunni með uppgufun.</p> <p>Sápunartala: ≤ 230 mg kalíumhýdroxíð/g  Peroxíðtala (PV): ≤ 3 meq O<sub>2</sub>/kg olíu  Oxunarstöðugleiki: Að því er varðar öll matvæli, sem innihalda olíu úr suðurhafsljósátu (<i>Euphausia superba</i>) sem er auðug af fosfórlípíðum, skal sýna fram á oxunarstöðugleika með viðeigandi og viðurkenndum landsbundnum/alþjóðlegum prófunaraðferðum (t.d. AOAC (Samtök aðila í efnagreiningu)).  Raki og rokgirni: ≤ 3% eða 0,6, gefið upp sem vatnsvirkni við 25 °C  Fosfórlípíð: ≥ 60%  Transfítusýrur: ≤ 1%  EPA (eikósapentensýra): ≥ 9%  DHA (dókósaheksensýra): ≥ 5%</p>
<p><b>Olía úr sveppnum <i>Mortierella alpina</i> sem er auðug af arakíðónsýru</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Tær, gul arakíðónsýruauðug olía fæst með gerjun óerfðabreyttra stofna IS-4, I49-N18 og FJRK-MA01 sveppsins <i>Mortierella alpina</i> með því að nota hentugan vökva. Síðan er olían útdregin úr lífmassanum og hreinsuð.</p> <p>Arakíðónsýra: ≥ 40% massahlutfall af heildarfítusýruinnihaldi  Óbundnar fítusýrur: ≤ 0,45% af heildarfítusýruinnihaldi  Transfítusýrur: ≤ 0,5 % af heildarfítusýruinnihaldi  Ósápanlegt efni: ≤ 1,5%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	Peroxíðtala: ≤ 5 meq/kg Anísíðintala: ≤ 20 Sýrutala: ≤ 1,0 kalíumhýdroxíð/g Raki: ≤ 0,5%
<b>Arganolía úr <i>Argania spinosa</i></b>	<b>Lýsing/Skilgreining:</b> Arganolía er olía sem fæst með kaldpressun möndlulíkra kjarna aldins <i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels. Kjarnana má rista fyrir pressun en ekki með beinni snertingu við loga. <b>Samsetning:</b> Palmitínsýra (C16:0): 12–15% Sterínsýra (C18:0): 5–7% Olíusýra (C18:1): 43–50% Línólsýra (C18:2): 29–36% Ósápanlegt efni: 0,3–2% Heildarmagn steróla: 100–500 mg/100 g Heildarmagn tókóferóla: 16–90 mg/100 g Olíusýrustig: 0,2–1,5% Peroxíðtala: < 10 meq O <sub>2</sub> /kg
<b>Óleóresín úr þörungunum <i>Haematococcus pluvialis</i> sem eru auðug af astaxantíni</b>	<b>Lýsing/Skilgreining:</b> Astaxantín er karótenóíð sem þörungarnir <i>Haematococcus pluvialis</i> mynda. Framleiðsluaðferðir fyrir þörungavöxt eru mismunandi; hægt er að nota lokuð kerfi, sem eru látin vera undir áhrifum frá sólarljósi eða nákvæmlega stýrðri lýsingu, eða, að öðrum kosti, opnar tjarnir. Þörungafrumurnar eru teknar og þurrkaðar; óleóresínið er dregið út, annaðhvort með því að nota koltvísýring (CO <sub>2</sub> ) í yfirmarksástandi eða leysi (etýlasetat). Astaxantínið er þynnt og staðlað í 2,5%, 5,0%, 7,0%, 10%, 15% eða 20% með ólífúolíu, safflúrolíu, sólblómaolíu eða miðlungslangkeðja þríglýseríði (MCT). <b>Samsetning óleóresínsins:</b> Fita: 42,2–99% Prótín: 0,3–4,4% Kolvetni: 0–52,8% Trefjar: < 1,0% Aska: 0,0–4,2% Nákvæm skilgreining á karótenóíðum í % (massahlutfall) Heildarmagn astaxantína: 2,9–11,1%

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	9-cis-astaxantín: 0,3–17,3% 13-cis-astaxantín: 0,2–7,0% Astaxantineinestrar: 79,8–91,5% Astaxantíntviestrar: 0,16–19,0% B-karótín: 0,01–0,3% Lútín: 0–1,8% Kantaxantín: 0–1,30% <b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b> Loftháðar bakteríur samtals: < 3 000 CFU/g Ger- og myglusveppir: < 100 CFU/g Kólígerlar: < 10 CFU/g <i>E. coli</i> : Neikvæð Salmonella: Neikvæð <i>Staphylococcus</i> : Neikvæð
<b>Basilíkufrae (<i>Ocimum basilicum</i>)</b>	<b>Lýsing/Skilgreining:</b> Basilíka ( <i>Ocimum basilicum</i> L.) tilheyrir ættinni „ <i>Lamiaceae</i> “ í ættbálknum „ <i>Lamiales</i> “. Fræin eru hreinsuð með vélrænum hætti eftir uppskeru. Blóm, lauf og aðrir hlutar plöntunnar eru fjarlægð. Tryggja þarf mesta hreinleika basilíkufraes með síun (ljósfræðilegri, vélrænni). Framleiðsluferli aldinsafa og drykkjarvörublandna úr aldin-/grænmetisafa, sem innihalda basilíkufrae ( <i>Ocimum basilicum</i> L.), felur í sér forvötnunar- og gerilsneyðingarþrep fræsins) Til staðar eru kerfi fyrir örverufræðilegt eftirlit og vöktunarkerfi. Þurrefni: 94,1% Prótín: 20,7% Fita: 24,4% Kolvetni: 1,7% Fæðutrefjar 40,5% (aðferð: AOAC 958.29) Aska: 6,78%
<b>Útdráttur úr gerjuðum svörtum baunum</b>	<b>Lýsing/Skilgreining:</b> Útdráttur úr gerjuðum svörtum baunum (Touchi-útdráttur) er fíngert ljósbrúnt prótínauðugt duft sem fæst með útdrætti með vatni úr litlum sojabaunum ( <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) sem eru gerjaðar með <i>Aspergillus oryzae</i> . Útdrátturinn inniheldur $\alpha$ -glúkósíðasalata. <b>Eiginleikar:</b> Fita: $\leq 1,0\%$ Prótín: $\geq 55\%$



Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	Vatn: ≤ 7,0% Aska: ≤ 10% Kolvetni: ≥ 20% Letjandi virkni α-glúkósíðasa: IC50 a.m.k. 0,025 mg/ml Sojaisóflavón: ≤ 0,3 g/100 g
<b>Laktóferrín úr nautgripum</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Laktóferrín úr nautgripum er prótín sem kemur fyrir á náttúrulegan hátt í kúamjólk. Það er járnbindandi glýkoprótín, u.þ.b. 77 kDa, og samanstendur af einni keðju fjölpeptíða með 689 amínósýrum.</p> <p>Framleiðsluferli: Laktóferrín úr nautgripum er einangrað úr undanrennu eða ostamysu með jónaskiptaþrepi og síðan örsíunarþrepi. Að lokum er það þurrkað með frost- eða úðaþurrkun og stórar agnir síaðar úr. Það er því sem næst lyktarlaust, ljósbleikt duft.</p> <p><b>Eðlisefnafræðilegir eiginleikar laktóferríns úr nautgripum:</b></p> <p>Raki: &lt; 4,5%            Aska: &lt; 1,5%            Arsen: &lt; 2,0 mg/kg            Járn: &lt; 350 mg/kg            Próttín: &gt; 93%            Þar af er laktóferrín úr nautgripum: &gt; 95%            Þar af eru önnur próttín: &lt; 5,0%            pH-gildi (2% lausn, 20 °C): 5,2–7,2            Leysni (2% lausn, 20 °C): algjör</p>
<b>Olía úr fræi <i>Buglossoides arvensis</i></b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Hreinsuð Buglossoides-olía er útdregin úr fræjum <i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst</p> <p>Alfalinólensýra: ≥ 35% massahlutfall af heildarfitusýrum            Sterídónsýra: ≥ 15% massahlutfall af heildarfitusýrum            Línólsýra: ≥ 8,0% massahlutfall af heildarfitusýrum            Transfitusýrur: ≥ 2,0% massahlutfall af heildarfitusýrum            Sýrutala: ≤ 0,6 mg kalíumhýdroxíð/g            Peroxíðtala: ≤ 5,0 meq O<sub>2</sub>/kg            Ósápanlegt innihald: ≤ 2,0%            Próttínnihald (köfnunarefni alls): ≤ 10 µg/ml            Þýrrólísíðínbeiskjuefni: Ógreinanlegt við greiningarmörkin 4,0 µg/kg</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<p><b>Olía úr <i>Calanus finmarchicus</i></b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Nýfæðið er rúbínrauð, eilítið seigfljótandi olía með daufrí skelfiskangan, útdregin úr krabbadýrunum (sjávardýrasvifinu) <i>Calanus finmarchicus</i>. Innihaldsefnið samanstendur aðallega af vaxestrum (&gt; 85%) með minni háttar magni af þríglýseríði og öðrum hlutlausum lípíðum.</p> <p><b>Nákvæm skilgreining:</b>  Vatn: &lt; 1,0%  Vaxestrar: &gt; 85%  Heildarmagn fitusýrna: &gt; 46%  Eikósapentensýra (EPA): &gt; 3,0%  Dókósahehexensýra (DHA): &gt; 4,0%  Heildarmagn fitualkóhóla: &gt; 28%  C20:1 n-9 fitualkóhól: &gt; 9,0%  C22:1 n-11 fitualkóhól: &gt; 12%  Transfitusýrur: &lt; 1,0%  Astaxantínestrar: &lt; 0,1%  Peroxíðtala: &lt; 3,0 meq O<sub>2</sub>/kg</p>
<p><b>Tyggigúmmírunnur (mónómetoxýpólýetýlenglýkól)</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Innihaldsefnið í nýfæðinu er tilbúin fjölliða (einkaleyfisnúmer WO2006016179). Hún samanstendur af greinóttum fjölliðum mónómetoxýpólýetýlenglýkóls (MPEG), sem eru græddar á pólýísóprenágræðslumalínanhýdríð (PIP-g-MA), og óhvörfuðu mónómetoxýpólýetýlenglýkóli (minna en 35% massahlutfall).  Hvítur yfir í beinhvítan lit.  CAS-nr.: 1246080-53-4</p> <p><b>Eiginleikar:</b>  Raki: &lt; 5,0%  Ál: &lt; 3,0 mg/kg  Litfúm: &lt; 0,5 mg/kg  Nikkel: &lt; 0,5 mg/kg  Anhýdríðleifar: &lt; 15 µmól/g  Fjöldreifnistuðull: &lt; 1,4  Ísópren: &lt; 0,05 mg/kg  Etýlenoxíð: &lt; 0,2 mg/kg  Óbundið malínanhýdríð: &lt; 0,1%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Fáliður samtals (minna en 1000 dalton): ≤ 50 mg/kg  Etýlenglýkól: &lt; 200 mg/kg  Dietýlenglýkól: &lt; 30 mg/kg  Mónóetýlenglýkólmetýletri: &lt; 3,0 mg/kg  Dietýlenglýkólmetýletri: &lt; 4,0 mg/kg  Tríetýlenglýkólmetýletri: &lt; 7,0 mg/kg  1,4-díoxan: &lt; 2,0 mg/kg  Formaldehýð: &lt; 10 mg/kg</p>
<p><b>Tyggigúmmígrunnur (samfjölliða metýlvínýletermalínanhýdríðs)</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Samfjölliða metýlvínýletermalínanhýdríðs er vatnsfrí samfjölliða úr metýlvínýleter og malínanhýdríði.  Laust hvítt yfir í beinhvítt duft  CAS-nr.: 9011-16-9</p> <p><b>Hreinleiki:</b>  Mælt innihald: Að minnsta kosti 99,5% í þurrefni  Sérstök seigja (1% MEK): 2–10  Metýlvínýleterleifar: ≤ 150 milljónarhlutar  Malínanhýdríðleifar: ≤ 250 milljónarhlutar  Asetaldehýð: ≤ 500 milljónarhlutar  Metanól: ≤ 500 milljónarhlutar  Díláróxlperoxíð: ≤ 15 milljónarhlutar  Heildarmagn þungmálma: ≤ 10 milljónarhlutar</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði: ≤ 500 CFU/g  Myglusveppir/gersveppir: ≤ 500 CFU/g  <i>Escherichia coli</i>: Neikvæð prófun  Salmonella: Neikvæð prófun  <i>Staphylococcus aureus</i>: Neikvæð prófun  <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: Neikvæð prófun</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<b>Chia-olía úr <i>Salvia hispanica</i></b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Chia-olía er framleidd úr chia-fræi (<i>Salvia hispanica</i> L.) (99,9% hrein) með kaldpressun. Engir leysar eru notaðir og eftir pressun er olían geymd í afhellingarlátum og síunarferli notað til að fjarlægja óhreinindi. Einnig er hægt að framleiða hana með útdrætti með koltvísýringi (CO<sub>2</sub>) í yfirmarksástandi.</p> <p><b>Framleiðsluferli:</b> Framleidd með kaldpressun. Engir leysar eru notaðir og eftir pressun er olían geymd í afhellingarlátum og síunarferli notað til að fjarlægja óhreinindi. Sýruinnihald, gefið upp sem olíusýra: ≤ 2,0% Peroxíðtala: ≤ 10 meq/kg Óleysanleg óhreinindi: ≤ 0,05% Alfalinólensýra: ≥ 60% Línólsýra: 15–20%</p>
<b>Chia-fræ (<i>Salvia hispanica</i>)</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Chia (<i>Salvia hispanica</i> L.) er einær, jurtkennd sumarplanta sem tilheyrir ættinni <i>Labiatae</i>. Fræin eru hreinsuð með vélrænum hætti eftir uppskeru. Blóm, lauf og aðrir hlutar plöntunnar eru fjarlægð.</p> <p>Þurrefni: 90–97% Prótín: 15–26% Fita: 18–39% Kolvetni (*): 18–43% Hrátrélfjar (**): 18–43% Aska: 3–7%</p> <p>(*) Kolvetni innihalda trefjagildi (EU: kolvetni eru fyrir hendi = sykur + sterkja) (**) Hrátrélfjar eru hluti af trefjum sem eru aðallega úr ómeltanlegu beðmi, pentósönunum og ligníni</p> <p><b>Framleiðsluferli:</b> Framleiðsluferli aldinsafa og drykkjarvörublandna aldinsafa, sem innihalda chia-fræ, felur í sér forvötnunar- og gerilsneyðingarþrep fræsins) Til staðar eru kerfi fyrir örverufræðilegt eftirlit og vöktunarkerfi.</p>
<b>Kítínglúkan úr <i>Aspergillus niger</i></b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Kítínglúkan fæst úr mygli <i>Aspergillus niger</i>; það er eilítið gult, lyktarlaust laust duft. Þurrefnisinnihald þess er 90% eða meira. Kítínglúkan samanstendur aðallega af tveimur fjölsykrum: — kítíni, samsett úr endurteknum einingum N-asetýl-D-glúkósamíns (CAS nr. 1398-61-4), — beta (1, 3)-glúkani, samsett úr endurteknum einingum D-glúkósa (CAS nr. 9041-22-9).</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Efnistap við þurrkun: <math>\leq 10\%</math>  Kítínglúkan: <math>\geq 90\%</math>  Hlutfall milli kítíns og glúkans: 30:70 til 60:40  Aska: <math>\leq 3,0\%</math>  Lípið: <math>\leq 1,0\%</math>  Prótín: <math>\leq 6,0\%</math></p>
<p><b>Kítínglúkanflóki úr <i>Fomes fomentarius</i></b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Kítínglúkanflóki fæst úr frumveggjum gróhirslna sveppsins <i>Fomes fomentarius</i>. Hann samanstendur aðallega af tveimur fjölsykrum:  — kítíni, samsett úr endurteknum einingum N-asetýl-D-glúkósamíns (CAS nr. 1398-61-4),  — beta-(1,3)(1,6)-D-glúkani, samsett úr endurteknum einingum D-glúkósa (CAS nr. 9041-22-9).  Framleiðsluferlið samanstendur af nokkrum þrepum, þ.m.t.: hreinsun, minnkun á stærð og mölun, mýking í vatni og hitun í basískri lausn, þvottur, þurrkun. Vatnsrofi er ekki beitt meðan á framleiðsluferlinu stendur.  Útlit: Duft, lyktarlaust, bragðlaust, brúnt</p> <p><b>Hreinleiki:</b>  Raki: <math>\leq 15\%</math>  Aska: <math>\leq 3,0\%</math>  Kítínglúkan: <math>\geq 90\%</math>  Hlutfall milli kítíns og glúkans: 70:20  Heildarmagn kolvetna, að undanskildum glúkönnum: <math>\leq 0,1\%</math>  Prótín: <math>\leq 2,0\%</math>  Lípið: <math>\leq 1,0\%</math>  Melanín: <math>\leq 8,3\%</math>  Aukefni: Engin  pH-gildi: 6,7–7,5</p> <p><b>Þungmálmar:</b>  Blý (milljónarhluti): <math>\leq 1,00</math>  Kadmíum (milljónarhluti): <math>\leq 1,00</math>  Kvikasilfur (milljónarhluti): <math>\leq 0,03</math>  Arsen (milljónarhluti): <math>\leq 0,20</math></p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Miðsæknar bakteríur samtals: <math>\leq 10^3/g</math>  Ger- og myglusveppir: <math>\leq 10^3/g</math>  Kólígerlar við 30 °C: <math>\leq 10^3/g</math>  <i>E. coli</i>: <math>\leq 10/g</math>  Salmonella og aðrar sjúkdómsvaldandi bakteríur: Finnst ekki/25 g</p>
<p><b>Kítósanútdráttur úr sveppum</b>  (<i>Agaricus bisporus</i>, <i>Aspergillus niger</i>)</p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Kítósanútdráttur (inniheldur aðallega pólý(D-glúkósamín)) fæst úr stilkum <i>Agaricus bisporus</i> eða úr mygli <i>Aspergillus niger</i>.  Framleiðsluferlið, sem fellur undir einkaleyfi, samanstendur af nokkrum þrepum, þ.m.t.: útdráttur og fjarlæging asetýla (vatnsrof) í basískum miðli, uppleysing í súrum miðli, útfelling í basískum miðli, þvottur og þurrkun.  Samheiti: Pólý(D-glúkósamín)  Kítósan CAS-númer: 9012-76-4  Kítósanformúla: <math>(C_6H_{11}NO_4)_n</math>  Útlit: fíngert, laust duft  Útlit: Beinhvít yfir í eilítið brúnleitt  Lykt: Lyktarlaust</p> <p><b>Hreinleiki:</b>  Kítósaninnihald (% massahlutfall þurrvig): 85  Glúkaninnihald (% massahlutfall þurrvig): <math>\leq 15</math>  Tap við þurrkun (% massahlutfall þurrvig): <math>\leq 10</math>  Seigja (1% í 1% ediksýru): 1–15  Asetýlunarstig (í % mól/blautvig): 0–30  Seigja (1% í 1% ediksýru) (mPa.s): 1–14 að því er varðar kítósan úr <i>Aspergillus niger</i>; 12–25 að því er varðar kítín úr <i>Agaricus bisporus</i>  Aska (% þyngd/þurrvig): <math>\leq 3,0</math>  Prótín (% þyngd/þurrvig): <math>\leq 2,0</math>  Kornastærð: <math>&gt; 100</math> nm  Eðlismassi eftir þjöppun (e. <i>taped density</i>) (g/cm<sup>3</sup>): 0,7–1,0  Fitubindingargeta <math>800 \times 9</math> þyngd/blautvig): í lagi</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p><b>Þungmálmar:</b>  Kvikasilfur (milljónarhluti): <math>\leq 0,1</math>  Blý (milljónarhluti): <math>\leq 1,0</math>  Arsen (milljónarhluti): <math>\leq 1,0</math>  Kadmíum (milljónarhluti): <math>\leq 0,5</math></p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Fjöldi örvera við loftháð skilyrði (CFU/g): <math>\leq 10^3</math>  Fjöldi ger- og myglusveppa (CFU/g): <math>\leq 10^3</math>  <i>Escherichia coli</i> (CFU/g): <math>\leq 10</math>  Iðrabakteriur (CFU/g): <math>\leq 10</math>  Salmonella: Finnst ekki/25 g  <i>Listeria monocytogenes</i>: Finnst ekki/25 g</p>
<b>Kondrótínsúlfat</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Kondrótínsúlfat (natríumsalt) er vara sem er framleidd með erfðatækni. Það fæst með efnafræðilegri sulfötun kondrótíns sem fæst úr gerjun með bakteríum <i>Escherichia coli</i> O5:K4:H4 stofni U1-41 (ATCC 24502).  Kondrótínsúlfat (natríumsalt) (% miðað við þurr ástand): 95–105  MWw (meðalþyngd) (kDa): 5–12  MWn (meðalfjöldi) (kDa): 4–11  Dreifni (<math>w_h/w_{0,05}</math>): <math>\leq 0,7</math>  Sulfötunarmynstur (<math>\Delta Di-6S</math>) (%): <math>\leq 85</math>  Tap við þurrkun (%) (105 °C þar til þyngdin er stöðug): <math>\leq 10,0</math>  Glæðileif (% miðað við þurr ástand): 20-30  Prótín (% miðað við þurr ástand): <math>\leq 0,5</math>  Inneitur (EU/mg): <math>\leq 100</math>  Lífræn óhreinindi samtals (mg/kg): <math>\leq 50</math></p>
<b>Krómpikólínat</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Krómpikólínat er rauðleitt laust duft, lítillaga leysanlegt í vatni við pH-gildið 7. Saltið er einnig leysanlegt í skautuðum lífrænum leysum.  Efnaheiti: tris(2-pýridínkarboxýlató-N,O)króm(III) eða 2-pýridínkarboxýlsýrukróm(III)salt  CAS-nr.: 14639-25-9</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Efnaformúla: <math>\text{Cr}(\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2)_3</math></p> <p>Efnafræðilegir eiginleikar:</p> <p>Krómpikólínat: <math>\geq 95\%</math></p> <p>Króm (III): 12–13%</p> <p>Króm (VI): greinist ekki</p> <p>Vatn: <math>\leq 4,0\%</math></p>
<p><b><i>Cistus incanus</i> L. Pandalis</b> <b>(kryddjurt)</b></p>	<p><b>Lýsing:</b> <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis (kryddjurt); tegundin tilheyrir ættinni <i>Cistaceae</i> og er upprunaleg á Miðjarðarhafssvæðinu, Chalkidiki-skaganum.</p> <p><b>Samsetning:</b></p> <p>Raki: 9–10 g/100 g kryddjurtir</p> <p>Prótín: 6,1 g/100 g kryddjurtir</p> <p>Fita: 1,6 g/100 g kryddjurtir</p> <p>Kolvetni: 50,1 g/100 g kryddjurtir</p> <p>Trefjar: 27,1 g/100 g kryddjurtir</p> <p>Steinefni: 4,4 g/100 g kryddjurtir</p> <p>Natríum: 0,18 g</p> <p>Kalíum: 0,75 g</p> <p>Magnesíum: 0,24 g</p> <p>Kalsíum: 1,0 g</p> <p>Járn: 65 mg</p> <p>B1-vítamín: 3,0 µg</p> <p>B2-vítamín: 30 µg</p> <p>B6-vítamín: 54 µg</p> <p>C-vítamín: 28 mg</p> <p>A-vítamín: minna en 0,1 mg</p> <p>E-vítamín: 40–50 mg</p> <p>Alfatókóferól: 20–50 mg</p> <p>Beta- og gammatókóferól: 2–15 mg</p> <p>Deltatókóferól: 0,1–2 mg</p>



Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<b>Sítikólín</b>	<p><b>Sítikólín (tilbúið)</b></p> <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Sítikólín er samsett úr sýtósíni, ríbósa, pýrófosfati og kólíni.  Hvítt, kristallað duft  Efnaheiti: Kólínsýtidín 5'-pýrófosfat, sýtidín 5'-(þrívetnisdfosfat)-P'-[2-(trímetyllammóníó)etýl]estratvíjón  Efnaformúla: C<sub>14</sub>H<sub>26</sub>N<sub>4</sub>O<sub>11</sub>P<sub>2</sub>  Sameindaþyngd: 488,32 g/mól  CAS-nr.: 987-78-0  pH-gildi (sýnislausn sem nemur 1%): 2,5–3,5</p> <p><b>Hreinleiki:</b>  Mælt innihald: ≥ 98% af þurrefni  Tap við þurrkun (100 °C í 4 klst.): ≤ 5,0%  Ammóníum: ≤ 0,05%  Arsen: Ekki meira en 2 milljónarhlutar  Óbundnar fosfórsýrur: ≤ 0,1%  5'-Sýtidýlsýra: ≤ 1,0%</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Heildarlíftala: ≤ 10<sup>3</sup> CFU/g  Ger- og myglusveppir: ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g  <i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki í 1 g</p> <p><b>Sítikólín (örverufræðilegur uppruni)</b></p> <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Það er framleitt með gerjun með því að nota erfðabreyttan stofn <i>E. coli</i> (BCT19/p40k)  Nákvæm skilgreining á sítikólíni af örverufræðilegum uppruna er nákvæmlega eins og á leyfðu tilbúnu sítikólíni.</p>
<b>Clostridium butyricum</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  <i>Clostridium butyricum</i> (CBM-588) er gramjávæð, grómyndandi, nauðbundið loftháð (<i>e. obligate anaerobic</i>), ekki sjúkdómsvaldandi, óerfðabreytt baktería.  Vörslunúmer FERM BP-2789</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Heildarfjöldi lífvænlegra örvera við loftháð skilyrði: ≤ 10<sup>3</sup> CFU/g  <i>Escherichia coli</i>: Greinist ekki í 1 g</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p><i>Staphylococcus aureus</i>: Greinist ekki í 1 g  <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: Greinist ekki í 1 g  Ger- og myglusveppir: <math>\leq 10^2</math> CFU/g</p>
<b>Útdráttur úr fitusneyddu kakódufti</b>	<p>Kakóútdráttur (<i>Theobroma cacao</i> L.)  Útlit: Dökkbrúnt duft laust við sýnileg óhreinindi  Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar:  Pólýfenólinnihald: A.m.k. 55,0% GAE  Þeóbrómíninnihald: Að hámarki 10,0%  Öskuinnihald: Að hámarki 5,0%  Rakainnihald: Að hámarki 8,0%  Rúmþyngd: 0,40–0,55 g/cm<sup>3</sup>  pH-gildi: 5,0–6,5  Leysiefnaleifar: Að hámarki 500 milljónarhlutar</p>
<b>Fitulítill kakókjarni</b>	<p>Fitulítill kakóútdráttur (<i>Theobroma cacao</i> L.)  Útlit: Dökkrautt yfir í purpurarautt duft  Kakóútdráttur, óblandaður: Lágmark 99%  Kísiltvíoxíð (tæknilegt hjálparefni): Að hámarki 1,0%  Flavanól úr kakói: A.m.k. 300 mg/g  (-) epíkatekín: A.m.k. 45 mg/g  Efnistap við þurrkun: Að hámarki 5,0%</p>
<b>Kóríanderolía úr fræi <i>Coriandrum sativum</i></b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Kóríanderfræsolía er olía, sem inniheldur glýseríð úr fitusýrum, sem er framleidd úr fræjum kóríanderjurtarinnar <i>Coriandrum sativum</i> L.  Eilítið gul á lit, bragðdauf  CAS-nr.: 8008-52-4  Samsetning fitusýra:  Palmitínsýra (C16:0): 2–5%  Sterínsýra (C18:0): &lt; 1,5%  Steinseljusýra (cis-C18:1 (n-12)): 60–75%  Olíusýra (cis-C18:1 (n-9)): 8–15%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Línólsýra (C18:2): 12–19%  <math>\alpha</math>-línólsýra (C18:3): &lt; 1,0%            Transfítusýrur: <math>\leq</math> 1,0%  <b>Hreinleiki:</b>            Brotstuðull (20 °C): 1,466–1,474            Sýrutala: <math>\leq</math> 2,5 mg kalíumhýdroxíð/g            Peroxíðtala: <math>\leq</math> 5,0 meq/kg            Joðtala: 88–110 einingar            Sápunartala: 186–200 mg kalíumhýdroxíð/g            Ósápanlegt efni: <math>\leq</math> 15 g/kg</p>
<p><b>Purrkuð aldin <i>Crataegus pinnatifida</i></b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>            Purrkuð aldin tegundarinnar <i>Crataegus pinnatifida</i> sem tilheyrir ættinni <i>Rosaceae</i> og er upprunaleg í Norður-Kína og Kóreu.</p> <p><b>Samsetning:</b>            Purrefni: 80%            Kolvetni: 55 g/kg votvigt            Frúktósi: 26,5–29,3 g/100 g            Glúkósi: 25,5–28,1 g/100 g            C-vítamín: 29,1 mg/100 g votvigt            Natríum: 2,9 g/100 g votvigt</p> <p>Ávaxtamauk eru vörur sem fást með hitameðhöndlun á ætum hluta einnar tegundar eða nokkurra tegunda ávaxta, heilla eða í bitum, einnig síaðra, án verulegrar þykkingar. Nota má sykur, vatn, eplasítra, krydd og sítrónusafa.</p>
<p><b><math>\alpha</math>-sýklódestrín</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>            Hringtengd sykra, sem afoxar ekki, sem samanstendur af sex <math>\alpha</math>-1,4-tengdum D-glúkópýranósýleiningum, sem koma fram við verkun sýklódestrínglúkósýltransferasa (CGTase, EC 2.4.1.19) á vatnsrofna sterkju. Endurheimt og hreinsun <math>\alpha</math>-sýklódestríns er hægt að framkvæma með því að nota eina af eftirtöldum aðferðum: útfelling á flóka <math>\alpha</math>-sýklódestríns með 1-dekanóli, uppleysing í vatni við hækkað hitastig og endurútfelling, gufustrípun flókamyndandi efnisins (e. <i>complexant</i>) og kristöllum <math>\alpha</math>-sýklódestríns úr lausninni; eða litskiljun með jónaskiptum eða gelsfun og þar á eftir kristöllum <math>\alpha</math>-sýklódestríns úr hreinsaða móðurvökvanum; eða himnuaðskilnaðaraðferðir, s.s. örsfun og himnusíun: Lýsing: Því sem næst lyktarlaust, hvítt eða nærri hvítt, kristallað, fast efni.</p> <p>Samheiti: <math>\alpha</math>-sýklódestrín, <math>\alpha</math>-destrín, sýklóhexaamýlósi, sýklómaltóhexaósi, <math>\alpha</math>-sýklómýlasi</p> <p>Efnaheiti: Sýklóhexaamýlósi</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>CAS-nr.: 10016-20-3  Efnaformúla: (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>6</sub>  Mólmassi: 972,85  Magngreining: ≥ 98% (miðað við þurrt ástand):  <b>Sanngreining:</b>  Bræðslumarksbil: Brotnar niður yfir 278 °C  Leysni: Auðleysanlegt í vatni, mjög lítillega leysanlegt í etanóli  Eðlissnúningur: [α]<sub>D</sub> 25: Á bilinu + 145° til +151° (1% lausn)  Litskiljun: Rástími fyrir helsta toppgildi í vökvaskiljun á sýni svarar til rástímans fyrir α-sýklódextrín í skiljuriti fyrir α-sýklódextrín til viðmiðunar (fáanlegt hjá <i>Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH, München, Þýskalandi</i> eða <i>Wacker Biochem Group, Adrian, MI, Bandaríkjunum</i>) með því að nota skilyrðin sem lýst er í greiningaraðferðinni  <b>Hreinleiki:</b>  Vatn: ≤ 11% (aðferð Karls Fischers)  Leifar flókamyndandi efnis: ≤ 20 mg/kg (1-dekanól)  Afoxandi efni: ≤ 0,5% (sem glúkósi)  Súlfataska: ≤ 0,1%  Blý: ≤ 0,5 mg/kg  <b>Greiningaraðferð:</b>  Ákvarðað með vökvaskilju við eftirfarandi skilyrði:  Sýnislausn: Nákvæmlega vegið prófunarsýni, u.þ.b. 100 mg, er sett í 10 ml mæliflösku og 8 ml af afjónuðu vatni bætt við. Sýnið er alveg leyst upp með því að nota úthljóðsbúnaðarbað (10–15 mín.) og þynnt að markinu með hreinsuðu afjónuðu vatni. Síun gegnum 0,45-míkrómetra síu  Viðmiðunarlausn: Nákvæmlega vegin u.þ.b. 100 mg af α-sýklódextríni eru sett í 10 ml mæliflösku og 8 ml af afjónuðu vatni bætt við. Sýnið er alveg leyst upp með því að nota úthljóðsbúnaðarbað og þynnt að markinu með hreinsuðu afjónuðu vatni.  Litskiljun: Vökvaskilja búin brotstuðuls nema og samþættum skrifara.  Súla og pökkun: Nucleosil-100-NH<sub>2</sub> (10 μm) (<i>Macherey &amp; Nagel Co. Düren, Þýskalandi</i>) eða svipað  Lengd: 250 mm  Þvermál: 4 mm  Hitastig: 40 °C  Ferðafasi: asetónítríl/vatn (67/33, rúmmálshlutfall)  Rennsli: 2,0 ml/mín  Rúmmál innsprautunar: 10 μl.</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Verkferli: Sýnislausninni er sprautað inn í litskiljuna, skiljuritið skráð og svæði <math>\alpha</math>-CD-toppgildisins mælt. Hundraðshluti <math>\alpha</math>-sýklódestríns í prófunarsýninu er reiknaður út á eftirfarandi hátt:</p> $\% \alpha\text{-sýklódestrín (miðað við þurrt ástand)} = 100 \times (\text{AS}/\text{AR}) (\text{WR}/\text{WS})$ <p>þar sem</p> <p>AS og AR eru þau svæði toppgildanna sem stafa af <math>\alpha</math>-sýklódestríni í sýnislausninni annars vegar og viðmiðunarlausninni hins vegar. WS og WR eru þyngdir (mg) <math>\alpha</math>-sýklódestríns í prófunarsýninu annars vegar og viðmiðunarlausninni hins vegar, eftir að leiðrétt hefur verið fyrir vatnsinnihaldi.</p>
<p><b><math>\gamma</math>-sýklódestrín</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Hringtengd sykra, sem afoxar ekki, sem samanstendur af átta <math>\alpha</math>-1,4-tengdum D-glúkópýranósýleiningum, sem koma fram við verkun sýklódestrínglúkósýltransferasa (CGTase, EC 2.4.1.19) á vatnsrofna sterkju. Endurheimt og hreinsun <math>\gamma</math>-sýklódestríns er hægt að framkvæma með útfellingu á flóka <math>\gamma</math>-sýklódestríns með 8-sýklóhexadeken-1-óni, uppleysingu flökans með vatni og n-dekani, gufustrípun vatnsfasans og endurheimt gamma-CD úr lausninni með kristöllum.</p> <p>Því sem næst lyktarlaust, hvítt eða nærri hvítt, kristallað, fast efni</p> <p>Samheiti: <math>\gamma</math>-sýklódestrín, <math>\gamma</math>-destrín, sýklóoktaamýlósi, sýklómaltóoktaósi, <math>\gamma</math>-sýklómýlasi</p> <p>Efnaheiti: Sýklóoktaamýlósi</p> <p>CAS-númer: 17465-86-0</p> <p>Efnaformúla: (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>8</sub></p> <p>Magngreining: <math>\geq 98\%</math> (miðað við þurrt ástand):</p> <p><b>Sanngreining:</b></p> <p>Bræðslumarksbil: Brotnar niður yfir 285 °C</p> <p>Leysni: Auðleysanlegt í vatni, mjög lítillega leysanlegt í etanóli</p> <p>Eðlissnúningur: <math>[\alpha]_D^{25}</math>: á bilinu + 174° til + 180° (1% lausn)</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Vatn: <math>\leq 11\%</math></p> <p>Leifar flókamyndandi efnis (8-sýklóhexadeken-1-ón (CHDC)): <math>\leq 4</math> mg/kg</p> <p>Leysiefnaleifar (n-dekan): <math>\leq 6</math> mg/kg</p> <p>Afoxandi efni: <math>\leq 0,5\%</math> (sem glúkósi)</p> <p>Súlfataska: <math>\leq 0,1\%</math></p>
<p><b>Dextranblöndur sem eru framleiddar með <i>Leuconostoc mesenteroides</i></b></p>	<p>1. <b>Duftform:</b></p> <p>Kolvetni: 60% með: (Dextran: 50%, mannítól: 0,5%, frúktósi: 0,3%, lúkrósi: 9,2%)</p> <p>Prótín: 6,5%</p> <p>Lípíð: 0,5%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Mjólkursýra: 10%</p> <p>Etanól: snefilmagn</p> <p>Aska: 13%</p> <p>Raki: 10%</p> <p><b>2. Vökvaform:</b></p> <p>Kolvetni: 12% með: (Dextran: 6,9 %, mannítól: 1,1 %, frúktósi: 1,9 %, lúkrósi: 2,2 %)</p> <p>Prótín: 2,0%</p> <p>Lípíð: 0,1%</p> <p>Mjólkursýra: 2,0%</p> <p>Etanól: 0,5%</p> <p>Aska: 3,4%</p> <p>Raki: 80%</p>
<b>Díasýlglyserólía úr jurtaríkinu</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Framleidd úr glyseróli og fitusýrum sem eru fengnar úr jurtaolíum, einkum úr sojaolíu (<i>Glycine max</i>) eða repjufræsolíu (<i>Brassica campestris</i>, <i>Brassica napus</i>), með því að nota sérstakt ensím.</p> <p><b>Dreifing asýlglyseróls:</b></p> <p>Díasýlglyseról (DAG): <math>\geq 80\%</math></p> <p>1,3-díasýlglyseról (1,3-DAG): <math>\geq 50\%</math></p> <p>Tríasýlglyseról (TAG): <math>\leq 20\%</math></p> <p>Mónóasýlglyseról (MAG): <math>\leq 5,0\%</math></p> <p><b>Samsetning fitusýrna (MAG, DAG, TAG):</b></p> <p>Olíusýra (C18:1): 20–65%</p> <p>Línólsýra (C18:2): 15–65%</p> <p>Línólensýra (C18:3): <math>\leq 15\%</math></p> <p>Mettaðar fitusýrur: <math>\leq 10\%</math></p> <p><b>Annað:</b></p> <p>Sýrutala: <math>\leq 0,5</math> mg kalíumhýdroxíð/g</p> <p>Raki og rokgirni: <math>\leq 0,1\%</math></p> <p>Peroxíðtala: <math>\leq 1,0</math> meq/kg</p> <p>Ósápanlegir þættir: <math>\leq 2,0\%</math></p> <p>Transfitusýrur <math>\leq 1,0\%</math></p> <p>MAG = mónóasýlglyseról, DAG = díasýlglyseról, TAG = tríasýlglyseról</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<b>Dihýdrókapsíat (DHC)</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Dihýdrókapsíat er búið til með ensímhvataðri estrun á vanillýlalkóhóli og 8-metýlnónansýru. Í kjölfar estrunar er dihýdrókapsíatið dregið út með n-hexani. Seigfljótandi litlaus yfir í gulleitan vökva  Efnaformúla: C<sub>18</sub> H<sub>28</sub> O<sub>4</sub>  CAS-nr.: 205687-03-2</p> <p><b>Eðlisefnafræðilegir eiginleikar:</b>  Dihýdrókapsíat: &gt; 94%  8-metýlnónansýra: &lt; 6,0%  Vanillýlalkóhól: &lt; 1,0%  Önnur tilbúin tengd efni: &lt; 2,0%</p>
<b>Purrkaður útdráttur <i>Lippia citriodora</i> úr frumuræktum</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Purrkaður útdráttur frumurækta HTN<sup>®</sup>Vb úr <i>Lippia citriodora</i> (Palau) Kunth.</p>
<b>Útdráttur úr frumurækt <i>Echinacea angustifolia</i></b>	<p>Útdráttur úr rótum <i>Echinacea angustifolia</i> sem fæst úr plöntuvefjarækt sem samsvarar í aðalatriðum útdrætti úr rót <i>Echinacea angustifolia</i> sem fæst í etanól-vatni sem er títrað í 4% ekinakósíð.</p>
<b>Olía úr <i>Echium plantagineum</i></b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Echium-olía er fölgul vara sem fæst með því að hreinsa olíu sem er útdregin úr fræjum <i>Echium plantagineum</i> L. Steridónsýra: ≥ 10% massahlutfall af heildarfítusýrum  Transfítusýrur: ≥ 2,0% (massahlutfall af heildarfítusýrum)  Sýrutala: ≤ 0,6 mg kalíumhýdroxíð/g  Peroxíðtala: ≤ 5,0 meq O<sub>2</sub>/kg  Ósápanlegt innihald: ≤ 2,0%  Prótíninnihald (köfnunarefni alls): ≤ 20 µg/ml  Pýrrólísíðínbeiskjuefni: Ógreinanlegt við greiningarmörkin 4,0 µg/kg</p>
<b>Epígallócatekíngallat sem hreinsaður útdráttur úr grænum telaufum (<i>Camellia sinensis</i>)</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Mjög vel hreinsaður útdráttur úr grænum telaufum (<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze) í formi fingerðs beinhvíts yfir í fölblleiks dufts. Það er samsett úr a.m.k. 90% epígallócatekíngallati (EGCG) og er með bræðslumark u.þ.b. á bilinu 210 til 215 °C  Útlit: beinhvitt yfir í fölblleikt duft</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining																										
	<p>Efnaheiti: pólýfenól(-)epígallócatekín-3-gallat            Samheiti: epígallócatekín-gallat (EGCG)            CAS-nr.: 989-51-5            INCI-heiti: epígallócatekín-gallat            Sameindamassi: 458,4 g/mól            Tap við þurrkun: að hámarki 5,0%  <b>Þungmálmar:</b>            Arsen: að hámarki 3,0 milljónarhlutar            Blý: að hámarki 5,0 milljónarhlutar  <b>Magngreining:</b>            A.m.k. 94% epígallócatekín-gallat (EGCG) (á þurru efni)            Að hámarki 0,1% koffín            Leysni: Epígallócatekín-gallat (EGCG) er nokkuð uppleysanlegt í vatni, etanóli, metanóli og asetoni</p>																										
<b>L-ergóbíoneín</b>	<p><b>Skilgreining</b>            Efnaheiti (IUPAC): (2S)-3-(2-þíoxó-2,3-díhýdró-1H-imídasól-4-ýl)-2-(trímetyllammóníó)-própanóat            Efnaformúla: C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>S            Sameindamassi: 229,3 Da            CAS-nr.: 497-30-3</p> <table border="1" data-bbox="465 826 2013 1434"> <thead> <tr> <th data-bbox="465 826 965 869">Mælipáttur</th> <th data-bbox="965 826 1435 869">Nákvæm skilgreining</th> <th data-bbox="1435 826 2013 869">Aðferð</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="465 869 965 906">Útlit</td> <td data-bbox="965 869 1435 906">Hvítt duft</td> <td data-bbox="1435 869 2013 906">Sjónræn skoðun</td> </tr> <tr> <td data-bbox="465 906 965 943">Skautsnúningur</td> <td data-bbox="965 906 1435 943">[α]<sub>D</sub> ≥ (+) 122° (c = 1, H<sub>2</sub>O)<sup>a)</sup></td> <td data-bbox="1435 906 2013 943">Skautunarmæling</td> </tr> <tr> <td data-bbox="465 943 965 1066">Efnafræðilegur hreinleiki</td> <td data-bbox="965 943 1435 1066">≥ 99,5% ≥ 99,0%</td> <td data-bbox="1435 943 2013 1066">Háþrýstivökvaskiljun [Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 2.2.29] Róteindasegulómun (1H-NMR)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="465 1066 965 1214">Auðkenning</td> <td data-bbox="965 1066 1435 1214">Er í samræmi við byggingu  C: 47,14 ± 0,4% H: 6,59 ± 0,4% N: 18,32 ± 0,4%</td> <td data-bbox="1435 1066 2013 1214">Róteindasegulómun (1H-NMR)  Frumefnagreining</td> </tr> <tr> <td data-bbox="465 1214 965 1326">Heildarmagn leysiefnaleifa (metanól, etýlasetat, ísóprópanól, etanól)</td> <td data-bbox="965 1214 1435 1326">[Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 01/2008:50400] &lt; 1 000 milljónarhlutar</td> <td data-bbox="1435 1214 2013 1326">Gasgreining [Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 01/2008:20424]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="465 1326 965 1362">Efnistap við þurrkun</td> <td data-bbox="965 1326 1435 1362">Innri staðall &lt; 0,5%</td> <td data-bbox="1435 1326 2013 1362">[Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 01/2008:20232]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="465 1362 965 1434">Óhreinindi</td> <td data-bbox="965 1362 1435 1434">&lt; 0,8%</td> <td data-bbox="1435 1362 2013 1434">Háþrýstivökvaskiljun/gegndræpisskiljun eða róteindasegulómun</td> </tr> </tbody> </table>			Mælipáttur	Nákvæm skilgreining	Aðferð	Útlit	Hvítt duft	Sjónræn skoðun	Skautsnúningur	[α] <sub>D</sub> ≥ (+) 122° (c = 1, H <sub>2</sub> O) <sup>a)</sup>	Skautunarmæling	Efnafræðilegur hreinleiki	≥ 99,5% ≥ 99,0%	Háþrýstivökvaskiljun [Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 2.2.29] Róteindasegulómun (1H-NMR)	Auðkenning	Er í samræmi við byggingu  C: 47,14 ± 0,4% H: 6,59 ± 0,4% N: 18,32 ± 0,4%	Róteindasegulómun (1H-NMR)  Frumefnagreining	Heildarmagn leysiefnaleifa (metanól, etýlasetat, ísóprópanól, etanól)	[Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 01/2008:50400] < 1 000 milljónarhlutar	Gasgreining [Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 01/2008:20424]	Efnistap við þurrkun	Innri staðall < 0,5%	[Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 01/2008:20232]	Óhreinindi	< 0,8%	Háþrýstivökvaskiljun/gegndræpisskiljun eða róteindasegulómun
Mælipáttur	Nákvæm skilgreining	Aðferð																									
Útlit	Hvítt duft	Sjónræn skoðun																									
Skautsnúningur	[α] <sub>D</sub> ≥ (+) 122° (c = 1, H <sub>2</sub> O) <sup>a)</sup>	Skautunarmæling																									
Efnafræðilegur hreinleiki	≥ 99,5% ≥ 99,0%	Háþrýstivökvaskiljun [Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 2.2.29] Róteindasegulómun (1H-NMR)																									
Auðkenning	Er í samræmi við byggingu  C: 47,14 ± 0,4% H: 6,59 ± 0,4% N: 18,32 ± 0,4%	Róteindasegulómun (1H-NMR)  Frumefnagreining																									
Heildarmagn leysiefnaleifa (metanól, etýlasetat, ísóprópanól, etanól)	[Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 01/2008:50400] < 1 000 milljónarhlutar	Gasgreining [Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 01/2008:20424]																									
Efnistap við þurrkun	Innri staðall < 0,5%	[Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 01/2008:20232]																									
Óhreinindi	< 0,8%	Háþrýstivökvaskiljun/gegndræpisskiljun eða róteindasegulómun																									



Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mælipáttur</th> <th>Nákvæm skilgreining</th> <th>Aðferð</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"><b>Pungmálmar<sup>b) c)</sup></b></td> </tr> <tr> <td>Blý</td> <td>&lt; 3,0 milljónarhlutar</td> <td>Rafgasgeislunargreining</td> </tr> <tr> <td>Kadmíum</td> <td>&lt; 1,0 milljónarhluti</td> <td>(Pb, Cd)</td> </tr> <tr> <td>Kvikasilfur</td> <td>&lt; 0,1 milljónarhluti</td> <td>Frumeindaflúrljómun (Hg)</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Nákvæm örverufræðileg skilgreining<sup>b)</sup></b></td> </tr> <tr> <td>Heildarfjöldi lífvænlegra örvera við loftháð skilyrði (TVAC)</td> <td><math>\leq 1 \times 10^3</math> CFU/g</td> <td>[Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 01/2011:50104]</td> </tr> <tr> <td>Heildarfjöldi ger- og myglusveppa (TYMC)</td> <td><math>\leq 1 \times 10^2</math> CFU/g</td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Escherichia coli</i></td> <td>Finnst ekki í 1 g</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Eur. Ph.: Evrópska lyfjaskráin; 1H-NMR: róteindasegulómun (e. <i>proton nuclear magnetic resonance</i>); HPLC: háþrýstivökvaskiljun; GPC: gegndræpisskiljun; ICP/AES: rafgasgeislunargreining; CFU: þyrpingamyndandi einingar.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">a) Lit. <math>[\alpha]_D = (+) 126,6^\circ</math> (c = 1, H<sub>2</sub>O)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">b) Greiningar gerðar á hverri lotu</td> </tr> <tr> <td colspan="3">c) Hámarksildi í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1881/2006</td> </tr> </tbody> </table>	Mælipáttur	Nákvæm skilgreining	Aðferð	<b>Pungmálmar<sup>b) c)</sup></b>			Blý	< 3,0 milljónarhlutar	Rafgasgeislunargreining	Kadmíum	< 1,0 milljónarhluti	(Pb, Cd)	Kvikasilfur	< 0,1 milljónarhluti	Frumeindaflúrljómun (Hg)	<b>Nákvæm örverufræðileg skilgreining<sup>b)</sup></b>			Heildarfjöldi lífvænlegra örvera við loftháð skilyrði (TVAC)	$\leq 1 \times 10^3$ CFU/g	[Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 01/2011:50104]	Heildarfjöldi ger- og myglusveppa (TYMC)	$\leq 1 \times 10^2$ CFU/g		<i>Escherichia coli</i>	Finnst ekki í 1 g		Eur. Ph.: Evrópska lyfjaskráin; 1H-NMR: róteindasegulómun (e. <i>proton nuclear magnetic resonance</i> ); HPLC: háþrýstivökvaskiljun; GPC: gegndræpisskiljun; ICP/AES: rafgasgeislunargreining; CFU: þyrpingamyndandi einingar.			a) Lit. $[\alpha]_D = (+) 126,6^\circ$ (c = 1, H <sub>2</sub> O)			b) Greiningar gerðar á hverri lotu			c) Hámarksildi í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1881/2006		
Mælipáttur	Nákvæm skilgreining	Aðferð																																						
<b>Pungmálmar<sup>b) c)</sup></b>																																								
Blý	< 3,0 milljónarhlutar	Rafgasgeislunargreining																																						
Kadmíum	< 1,0 milljónarhluti	(Pb, Cd)																																						
Kvikasilfur	< 0,1 milljónarhluti	Frumeindaflúrljómun (Hg)																																						
<b>Nákvæm örverufræðileg skilgreining<sup>b)</sup></b>																																								
Heildarfjöldi lífvænlegra örvera við loftháð skilyrði (TVAC)	$\leq 1 \times 10^3$ CFU/g	[Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 01/2011:50104]																																						
Heildarfjöldi ger- og myglusveppa (TYMC)	$\leq 1 \times 10^2$ CFU/g																																							
<i>Escherichia coli</i>	Finnst ekki í 1 g																																							
Eur. Ph.: Evrópska lyfjaskráin; 1H-NMR: róteindasegulómun (e. <i>proton nuclear magnetic resonance</i> ); HPLC: háþrýstivökvaskiljun; GPC: gegndræpisskiljun; ICP/AES: rafgasgeislunargreining; CFU: þyrpingamyndandi einingar.																																								
a) Lit. $[\alpha]_D = (+) 126,6^\circ$ (c = 1, H <sub>2</sub> O)																																								
b) Greiningar gerðar á hverri lotu																																								
c) Hámarksildi í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1881/2006																																								
<b>Járn(III)natríum-EDTA</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Járn(III)natríum-EDTA (etýlendíamíntetraedíksýra) er lyktarlaust gult yfir í brúnt laust duft, með efnafræðilegan hreinleika sem er yfir 99% (massahlutfall). Það er auðleysanlegt í vatni.</p> <p>Efnaformúla: C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>FeN<sub>2</sub>NaO<sub>8</sub> · 3H<sub>2</sub>O</p> <p>Efnafræðilegir eiginleikar:</p> <p>Sýrustig í 1% lausn: 3,5–5,5</p> <p>Járn: 12,5–13,5%</p> <p>Natríum: 5,5%</p> <p>Vatn: 12,8%</p> <p>Lífrænt efni (CHNO): 68,4%</p> <p>Etýlendíamíntetraedík (EDTA): 65,5–70,5%</p> <p>Vatnsóleysanlegt efni: <math>\leq 0,1\%</math></p> <p>Nítríltríedíksýra: <math>\leq 0,1\%</math></p>																																							
<b>Járn(II)ammóníumfosfat</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Járn(II)ammóníumfosfat er grátt/grænt fingert duft, nánast óleysanlegt í vatni og leysanlegt í þynntum ólífrænum sýrum.</p> <p>CAS-nr.: 10101-60-7</p>																																							

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Efnaformúla: <math>\text{FeNH}_4\text{PO}_4</math></p> <p>Efnafræðilegir eiginleikar:</p> <p>Sýrustig 5% sviflausnar í vatni: 6,8–7,8</p> <p>Járn (samtals): <math>\geq 28\%</math></p> <p>Járn(II): 22–30 % (massahlutfall)</p> <p>Járn(III): <math>\leq 7,0\%</math> (massahlutfall)</p> <p>Ammoníak: 5–9% (massahlutfall)</p> <p>Vatn: <math>\leq 3,0\%</math></p>
<p><b>Fiskpeptíð úr <i>Sardinops sagax</i></b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Nýja innihaldsefnið í matvælum er peptíðblanda, sem fæst með basísku próteasahvötuðu vatnsrofi á fiskvöðvum (<i>Sardinops sagax</i>), síðan einangrun á peptíðþættinum með súluskiljun, þykkingu í lofttæmi og úðapurkun.</p> <p>Gulleitt hvítt duft</p> <p>Peptíð (*) (keðjustutt peptíð, dípeptíð og trípeptíð með sameindapýngd sem er minni en 2 kDa): <math>\geq 85</math> g/100 g</p> <p>Valýltýrósyn (dípeptíð): 0,1–0,16 g/100 g</p> <p>Aska: <math>\leq 10</math> g/100 g</p> <p>Raki: <math>\leq 8</math> g/100 g</p> <p>(*) Kjeldahl-aðferðin</p>
<p><b>Flavonóíð úr <i>Glycyrrhiza glabra</i></b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Flavonóíð, unnin úr rótum eða grunnstofnum <i>Glycyrrhiza glabra</i> L., eru dregin út með etanóli og síðan frekari útdrætti úr þessum etanólútdrætti með miðlungslangkeðja þriglýseríðum. Vökvinn er dökkbrúnn á litinn, inniheldur 2,5–3,5% glabridín.</p> <p>Raki: <math>&lt; 0,5\%</math></p> <p>Aska: <math>&lt; 0,1\%</math></p> <p>Peroxíðtala: <math>&lt; 0,5</math> meq/kg</p> <p>Glabridín: 2,5–3,5% af fitu</p> <p>Glýsýrrisínsýra: <math>&lt; 0,005\%</math></p> <p>Fita, þ.m.t. efni af tegundinni pólýfenól: <math>\geq 99\%</math></p> <p>Prótín: <math>&lt; 0,1\%</math></p> <p>Kolvetni: ógreinanleg</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<b>Fúkóídanútdráttur úr þanginu og þaranum <i>Fucus vesiculosus</i></b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Fúkóídan úr þanginu og þaranum <i>Fucus vesiculosus</i> er dregið út með því að nota vatnsútdrátt í sýrulausn og síunarferli án þess að nota lífræna leysa. Útdrátturinn sem úr þessu kemur er þykktur og þurrkaður til að fá fúkóídanútdrátt með eftirfarandi nákvæmri skilgreiningu:</p> <p>Beinhvítt yfir í brúnt duft</p> <p>Lykt og bragð: Dauf lykt og dauft bragð</p> <p>Raki: &lt; 10% (við 105 °C í 2 klst.)</p> <p>pH-gildi: 4,0–7,0 (1% sviflausn við 25 °C)</p> <p><b>Pungmálmar:</b></p> <p>Arsen (ólífrænt): &lt; 1,0 milljónarluti</p> <p>Kadmíum: &lt; 3,0 milljónarlutar</p> <p>Blý: &lt; 2,0 milljónarlutar</p> <p>Kvikasilfur: &lt; 1,0 milljónarluti</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b></p> <p>Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði &lt; 10 000 CFU/g</p> <p>Fjöldi ger- og myglusveppa: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Heildarfjöldi iðrabaktería: Ekki fyrir hendi/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: Ekki fyrir hendi/g</p> <p>Salmonella: Finnst ekki/10 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: Ekki fyrir hendi/g</p> <p>Samsetning tveggja leyfðra útdráttategunda, byggt á magni fúkóíðans:</p> <p>Útdráttur 1:</p> <p>Fúkóídan: 75–95%</p> <p>Alginat: 2,0–5,5%</p> <p>Pólýflóróglúsýnól: 0,5–15%</p> <p>Mannítól: 1–5%</p> <p>Náttúruleg sölt/óbundin steinefni: 0,5–2,5%</p> <p>Önnur kolvetni: 0,5–1,0%</p> <p>Prótín: 2,0–2,5%</p> <p>Útdráttur 2:</p> <p>Fúkóídan: 60–65%</p> <p>Alginat: 3,0–6,0%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Pólýflórólúsýnól: 20–30%</p> <p>Mannítól: &lt; 1,0%</p> <p>Náttúruleg sölt/óbundin steinefni: 0,5–2,0%</p> <p>Önnur kolvetni: 0,5–2,0%</p> <p>Prótín: 2,0–2,5%</p>
<p><b>Fúkóídanútdráttur úr þanginu og þaranum <i>Undaria pinnatifida</i></b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Fúkóídan úr þanginu og þaranum <i>Undaria pinnatifida</i> er dregið út með því að nota vatnsútdrátt í sýrulausn og síunarferli án þess að nota lífræna leysa. Útdrátturinn sem úr þessu kemur er þykktur og þurrkaður til að fá fúkóídanútdrátt með eftirfarandi nákvæmri skilgreiningu:</p> <p>Beinhvítt yfir í brúnt duft</p> <p>Lykt og bragð: Dauf lykt og dauft bragð</p> <p>Raki: &lt; 10% (við 105 °C í 2 klst.)</p> <p>pH-gildi: 4,0–7,0 (1% sviflausn við 25 °C)</p> <p><b>Þungmálmar:</b></p> <p>Arsen (ólífrænt): &lt; 1,0 milljónarhluti</p> <p>Kadmíum: &lt; 3,0 milljónarhlutar</p> <p>Blý: &lt; 2,0 milljónarhlutar</p> <p>Kvikasilfur: &lt; 1,0 milljónarhluti</p> <p><b>Örverufræði:</b></p> <p>Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði &lt; 10 000 CFU/g</p> <p>Fjöldi ger- og myglusveppa: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Heildarfjöldi iðrabaktería: Ekki fyrir hendi/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: Ekki fyrir hendi/g</p> <p>Salmonella: Finnst ekki/10 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: Ekki fyrir hendi/g</p> <p>Samsetning tveggja leyfðra útdráttategunda, byggt á magni fúkóíðans:</p> <p>Útdráttur 1:</p> <p>Fúkóídan: 75–95%</p> <p>Algínat: 2,0–6,5%</p> <p>Pólýflórólúsýnól: 0,5–3,0%</p> <p>Mannítól: 1–10%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Náttúruleg sölt/óbundin steinefni: 0,5–1,0%</p> <p>Önnur kolvetni: 0,5–2,0%</p> <p>Prótín: 2,0–2,5%</p> <p>Útdráttur 2:</p> <p>Fúkóidan: 50–55%</p> <p>Algínat: 2,0–4,0%</p> <p>Pólyflóróglúsýnól: 1,0–3,0%</p> <p>Mannítól: 25–35%</p> <p>Náttúruleg sölt/óbundin steinefni: 8–10%</p> <p>Önnur kolvetni: 0,5–2,0%</p> <p>Prótín: 1,0–1,5%</p>
<p><b>2'-fúkósýllaktósi</b> (tilbúinn)</p>	<p><b>Skilgreining:</b> Efnahæiti: <math>\alpha</math>-1-fúkópýranósýl-(1→2)-<math>\beta</math>-d-galaktópýranósýl-(1→4)-d-glúkópýranósi Efnafórmula: C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub> CAS-nr.: 41263-94-9 Sameindabýngd: 488,44 g/mól</p> <p><b>Lýsing:</b> 2'-fúkósýllaktósi er hvítt yfir í beinhvítt duft sem er framleitt í ferli með efnasmíði og einangrað með kristöllum.</p> <p><b>Hreinleiki:</b> 2'-fúkósýllaktósi: <math>\geq</math> 95% D-laktósi: <math>\leq</math> 1,0% massahlutfall L-fúkósi: <math>\leq</math> 1,0% massahlutfall Hverfur dífúkósýl-d-laktósa: <math>\leq</math> 1,0% massahlutfall 2'-fúkósýl-d-laktúlósi: <math>\leq</math> 0,6% massahlutfall pH-gildi (20 °C, 5% lausn): 3,2–7,0 Vatn (%): <math>\leq</math> 9,0% Súlfataska: <math>\leq</math> 0,2% Ediksýra: <math>\leq</math> 0,3% Leysiefnaleifar (metanól, 2-própanól, metýlasetat, aseton): <math>\leq</math> 50,0 mg/kg eitt og sér, <math>\leq</math> 200,0 mg/kg í samsetningu Prótínleifar: <math>\leq</math> 0,01%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining	
	<p><b>Þungmálmur:</b>  Palladium: ≤ 0,1 mg/kg  Nikkel: ≤ 3,0 mg/kg  <b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Heildarfjöldi loftháðra miðsækinna bakteria: ≤ 500 CFU/g  Ger- og myglusveppir: ≤ 10 CFU/g  Inneiturleifar: ≤ 10 EU/mg</p>	
<p><b>2'-fúkósýllaktósi</b>  <b>(örverufræðilegur uppruni)</b></p>	<p><b>Skilgreining:</b>  Efnahæiti: α-L-fúkópýranósýl-(1→2)-β-D-galaktópýranósýl-(1→4)-D-glúkópýranósi  Efnformúla: C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub>  CAS-nr.: 41263-94-9  Sameindþyngd: 488,44 g/mól</p>	
	<p><b>Uppruni:</b>  Erfðabreyttur stofn <i>Escherichia coli</i> K-12</p>	<p><b>Uppruni:</b>  Erfðabreyttur stofn <i>Escherichia coli</i> BL21</p>
	<p><b>Lýsing:</b>  2'-fúkósýllaktósi er hvítt yfir í beinhvítt, kristallað duft sem er framleitt með örveruferli. 2'-fúkósýllaktósi er einangraður með kristöllum.  <b>Hreinleiki:</b>  2'-fúkósýllaktósi: ≥ 94%  D-laktósi: ≤ 3,0%  L-fúkósi: ≤ 1,0  Dífúkósýl-D-laktósi: ≤ 1,0%  2'-fúkósýl-D-laktólósi: ≤ 1,0%  pH-gildi (20 °C, 5% lausn): 3,2–5,0  Vatn: ≤ 5,0%  Súlfataska: ≤ 1,5%  Ediksýra: ≤ 1,0%  Prótínleifar: ≤ 0,01%</p>	<p><b>Lýsing:</b>  2'-fúkósýllaktósi er hvítt yfir í beinhvítt duft og fljótandi þykki (45% ± 5% massi miðað við rúmmál) er litlaus, yfir í eilítið gul, nær vatnslausn. 2'-fúkósýllaktósi er framleiddur með örverufræðilegri aðferð. 2'-fúkósýllaktósi er einangraður með úðaþurrkun.  <b>Hreinleiki:</b>  2'-fúkósýllaktósi: ≥ 90%  Laktósi: ≤ 5,0%  Fúkósi: ≤ 3,0%  3-fúkósýllaktósi: ≤ 5,0%  Fúkósýlgalaktósi: ≤ 3,0%  Dífúkósýllaktósi: ≤ 5,0%  Glúkósi: ≤ 3,0%  Galaktósi: ≤ 3,0%  Vatn: ≤ 9,0% (duft)  Súlfataska: ≤ 0,5% (duft og vökvi)  Prótínleifar: ≤ 0,01% (duft og vökvi)</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining	
	<p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Heildarfjöldi loftháðra miðsækinna bakteria: ≤ 500 CFU/g  Gersveppir: ≤ 10 CFU/g  Myglusveppir: ≤ 100 CFU/g  Inneitur: ≤ 10 EU/mg</p>	<p><b>Pungmálmar:</b>  Blý: ≤ 0,02 mg/kg (duft og vökvi),  Arsen: ≤ 0,2 mg/kg (duft og vökvi),  Kadmíum: ≤ 0,1 mg/kg (duft og vökvi),  Kvikasilfur: ≤ 0,5 mg/kg (duft og vökvi)  <b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Heildarlíftala: ≤ 10<sup>4</sup> CFU/g (duft), ≤ 5 000 CFU/g (vökvi)  Ger- og myglusveppir: ≤ 100 CFU/g (duft), ≤ 50 CFU/g (vökvi)  Iðrabakteríur/kólígerlar: ekki fyrir hendi í 11 g (duft og vökvi)  Salmonella: neikvætt/100 g (duft), neikvætt/200 ml (vökvi)  <i>Cronobacter</i>: neikvætt/100 g (duft), neikvætt/200 ml (vökvi)  Inneitur: ≤ 100 EU/g (duft), ≤ 100 EU/ml (vökvi)  Aflatoxín M1: ≤ 0,025 µg/kg (duft og vökvi)</p>
<p><b>Galaktófasýkra</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  <b>Galaktófasýkra er framleidd úr mjólkurlaktósa með ensímvinnslu þar sem notaðir eru β-galaktósíðasar úr <i>Aspergillus oryzae</i>, <i>Bifidobacterium bifidum</i> og <i>Bacillus circulans</i>.</b>  Galaktófasýkra: a.m.k. 46% þurrefni (DM)  Laktósi: að hámarki 40% þurrefni  Glúkósi: að hámarki 22% þurrefni  Galaktósi: a.m.k. 0,8% þurrefni  Aska: að hámarki 4,0% þurrefni  Prótín: að hámarki 4,5% þurrefni  Nítrít: að hámarki 2 mg/kg</p>	
<p><b>Glúkósamín HCl úr <i>Aspergillus niger</i> og erfðabreyttum stofni <i>E. Coli</i> K12</b></p>	<p>Hvítt kristallað lyktarlaust duft  Sameindaformúla: C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>5</sub> · HCl  Sameindamassi: 215,63 g/mól  D-glúkósamín HCl 98,0–102,0% af viðmiðunarstaðli (háþrýstivökvaskiljun)  Eðlissnúningur + 70,0° - + 73,0°</p>	

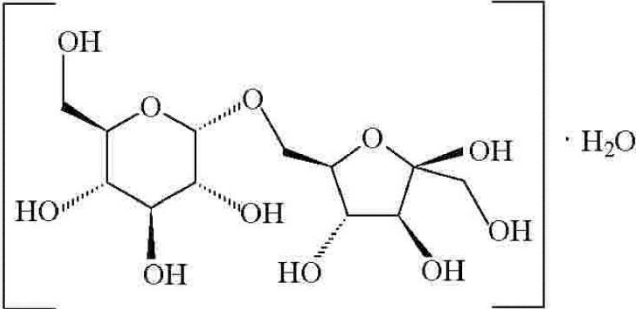
Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<b>Glúkósamínsúlfat KCl úr <i>Aspergillus niger</i> og erfðabreyttum stofni <i>E. Coli</i> K12</b>	Hvítt kristallað lyktarlaust duft Sameindaformúla: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl$ Sameindamassi: 605,52 g/mól D-glúkósamínsúlfat 2KCl 98,0–102,0% af viðmiðunarstaðli (háþrýstivökvaskiljun) Eðlissnúningur + 50,0° til + 52,0°
<b>Glúkósamínsúlfat NaCl úr <i>Aspergillus niger</i> og erfðabreyttum stofni <i>E. Coli</i> K12</b>	Hvítt kristallað lyktarlaust duft Sameindaformúla: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2NaCl$ Sameindamassi: 573,31 g/mól D-glúkósamín HCl: 98–102% af viðmiðunarstaðli (háþrýstivökvaskiljun) Eðlisskautsnúningur: + 52° - + 54°
<b>Gúargúmmí</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Upprunalegt gúargúmmí er mulin fræhvíta úr fræjum úr náttúrulegum stofni gúarplöntunnar <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> L. Taub. (<i>Leguminosae</i>-ættin). Það samanstendur af fjölsykru með mikla sameindaþyngd, sem er aðallega samsett úr galaktópýranósa- og mannópýranósaeyningum, sem eru tengdar með glýkósíðtengjum, sem lýsa má efnafræðilega sem galaktómannani (galaktómannaninnihald ekki minna en 75%).</p> <p>Útlit: Hvítt yfir í gulleitt duft</p> <p>Sameindaþyngd: Á bilinu 50 000–8 000 000 dalton</p> <p>CAS-númer: 9000-30-0</p> <p>EINECS-númer: 232-536-8</p> <p>Hreinleiki: Eins og tilgreint er í reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 231/2012 frá 9. mars 2012 um nákvæmar skilgreiningar á aukefnum í matvælum sem eru tilgreind í II. og III. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1333/2008 <sup>(1)</sup> og í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/175 frá 5. febrúar 2015 um sérstök skilyrði sem gilda um innflutning á gúargúmmí, sem er upprunnið á Indlandi eða sent þaðan, vegna mengunaráhættu af völdum pentaklórfenóls og díoxína <sup>(2)</sup>.</p> <p><b>Eðlisefnafræðilegir eiginleikar:</b></p> <p><b>Duft</b></p> <p>Geymsluþol: 2 ár</p> <p>Litur: Hvítt</p> <p>Lykt: Lýsing</p> <p>Meðalþvermál agna: 60–70 µm</p> <p>Raki: Hámark 15%</p> <p>Seigja (*) eftir 1 klst. —</p>



Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Seigja (*) eftir 2 klst.: A.m.k. 3 600 mPa.s  Seigja (*) eftir 24 klst.: A.m.k. 4 000 mPa.s  Leysni: Leysanlegt í heitu og köldu vatni  pH-gildi fyrir 10g/L, við 25 °C - 6–7,5  <b>Flögur</b>  Líftími: 1 ár  Litur: Hvítt/beinhvítt þar sem svartir blettir eru ekki fyrir hendi eða í lágmarki  Lykt: Lýsing  Meðalþvermál agna: 1–10 mm  Raki: Hámark 15%  Seigja (*) eftir 1 klst.: A.m.k. 3 000 mPa.s  Seigja (*) eftir 2 klst. —  Seigja (*) eftir 24 klst. —  Leysni: Leysanlegt í heitu og köldu vatni  pH-gildi fyrir 10g/L, við 25 °C - 5–7,5  (*) Mælingar á seigju fara fram við eftirfarandi skilyrði: 1%, 25 °C, 20 snún./mín.</p>
<p><b>Hitameðhöndlaðar mjólkurvörur sem eru gerjaðar með <i>Bacteroides xylanisolvans</i></b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Hitameðhöndlaðar gerjaðar mjólkurvörur eru framleiddar með <i>Bacteroides xylanisolvans</i> (DSM 23964) sem frumrækt.  Léttmjólk (á bilinu 1,5–1,8% fita) eða undanrenna (0,5% fita eða minna) er gerilsneydd eða leifturhituð (UTH) áður en gerjun hefst með <i>Bacteroides xylanisolvans</i> (DSM 23964). Gerjaða mjólkurvaran sem af þessu leiðir er gerð einsleit og síðan hitameðhöndluð til að óvirkja <i>Bacteroides xylanisolvans</i> (DSM 23964). Fullunna varan inniheldur ekki lífvænlegar frumur <i>Bacteroides xylanisolvans</i> (DSM 23964) (*).  (*) Breytt DIN EN ISO 21528-2.</p>
<p><b>Hýdroxýtýrósól</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Hýdroxýtýrósól er fölgulur seigfljótandi vökvi sem fæst með efnasmíði  Sameindaformúla: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>  Sameindaþyngd: 154,6 g/mól  CAS-nr.: 10597-60-1  Raki ≤ 0,4%  Lykt: Eiginleikar</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Bragð: Eilítið beiskt</p> <p>Leysni (vatn): Blandanlegt með vatni</p> <p>pH-gildi: 3,5–4,5</p> <p>Brotstuðull: 1,571–1,575</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Hýdroxýtýrósól: ≥ 99%</p> <p>Ediksýra: ≤ 0,4%</p> <p>Hýdroxýtýrósólasetat: ≤ 0,3%</p> <p>Summa hómóvanillínsýru, ísómóvanillínsýru og 3-metoxý-4-hýdroxýfenýlglýkóls: ≤ 0,3%</p> <p><b>Pungmálmur</b></p> <p>Blý: ≤ 0,03 mg/kg</p> <p>Kadmíum: ≤ 0,01 mg/kg</p> <p>Kvikasilfur: ≤ 0,01 mg/kg</p> <p><b>Leysiefnaleifar</b></p> <p>Etýlasetat: ≤ 25,0 mg/kg</p> <p>Ísóprópanól: ≤ 2,50 mg/kg</p> <p>Metanól: ≤ 2,00 mg/kg</p> <p>Tetrahydrófurán: ≤ 0,01 mg/kg</p>
<p><b>Ísmyndunarhindrandi prótín (e. <i>ice structuring protein</i>), tegund III HPLC 12</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Ísmyndunarhindrandi prótínblanda er ljósbrúnn vökvi, sem er framleiddur með gerjun í kafi á erfðabreyttum stofni brauðgers af matvælagæðum (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>), þar sem tilbúið gen fyrir ísmyndunarhindrandi prótínið hefur verið sett inn í genamengi gersins. Prótínið er dregið út og seytt inn í vaxtarætið þar sem það er aðskilið frá gerfrumunum með örsíun og þykkt með míkrosíun. Af því leiðir að gerfrumurnar flytjast ekki yfir í ísmyndunarhindrandi prótínblönduna, sem slíkar eða í öðru formi. Ísmyndunarhindrandi prótínblandan samanstendur af upprunalegu ísmyndunarhindrandi prótíni, glýkósýluðu ísmyndunarhindrandi prótíni og prótínum og peptíðum úr gerinu og sykrunum sem og sýrum og söltum sem er algengt að finna í matvælum. Þykknið er stöðgað með 10 mM af sítrónusýrujafnalausn.</p> <p>Magngreining: ≥ 5 g/l af virku ísmyndunarhindrandi prótíni</p> <p>pH-gildi: 2,5–3,5</p> <p>Aska: ≤ 2,0%</p> <p>DNA: Ógreinanlegt</p>
<p><b>Vatnskenndur kjarni úr þurrkuðum laufum <i>Ilex guayusa</i></b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Dökkbrúnn vökvi. Vatnskenndur kjarni úr þurrkuðum laufum <i>Ilex guayusa</i>.</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p><b>Samsetning:</b>  Prótín: &lt; 0,1 g/100 ml  Fita: &lt; 0,1 g/100 ml  Kolvetni: 0,2–0,3 g/100 ml  Heildarsykurinnihald: &lt; 0,2 g/100 ml  Koffín: 19,8–57,7 mg/100 ml  Þeóbrómín: 0,14–2,0 mg/100 ml  Klórógensýrur; 9,9–72,4 mg/100 ml</p>
Ísómaltófásykra	<p><b>Duft:</b>  Leysni (vatn) (%): &gt; 99  Glúkósi (% miðað við þurr ástand): ≤ 5,0  Ísómaltósi + DP3 til DP9 (% miðað við þurr ástand): ≥ 90  Raki (%): ≤ 4,0  Súlfataska (g/100 g): ≤ 0,3</p> <p><b>Þungmálmar:</b>  Blý (mg/kg): ≤ 0,5  Arsen (mg/kg): ≤ 0,5</p> <p><b>Síróp:</b>  Þurrkuð föst efni (g/100 g): &gt; 75  Glúkósi (% miðað við þurr ástand): ≤ 5,0  Ísómaltósi + DP3 til DP9 (% miðað við þurr ástand): ≥ 90  pH-gildi: 4–6  Súlfataska (g/100 g): ≤ 0,3</p> <p><b>Þungmálmar:</b>  Blý (mg/kg): ≤ 0,5  Arsen (mg/kg): ≤ 0,5</p>
Ísómaltúlósi	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Afoxandi tvísykra sem samanstendur af einum glúkóshluta og einum frúktóshluta sem eru tengdir með alfa-1,6-glýkósíðtengi. Hún fæst úr súkrósa með ensímvinnslu. Verslunarvaran er mónóhýdratið. Útlit: Því sem næst lyktarlausir, hvítir eða nærri hvítir kristallar með sætubragði</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Efnaheiti: 6-O-<math>\alpha</math>-D-glúkópýranósýl-D-frúktófúranósi, mónóhýdrat  CAS-nr.: 13718-94-0  Efnaformúla: C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub> · H<sub>2</sub>O  Byggingarformúla</p>  <p>Mólmassi: 360,3 (mónóhýdrat)  <b>Hreinleiki:</b>  Magngreining: <math>\geq 98\%</math> miðað við þurr ástand:  Efnistap við þurrkun: <math>\leq 6,5\%</math> (60 °C, 5 klst)  <b>Pungmálmur:</b>  Blý: <math>\leq 0,1</math> mg/kg  Ákvarðað með því að nota frumeindagleyfnitækni sem á við fyrir tilgreint svið. Val á sýnastærð og aðferð við undirbúning sýnis má byggjast á meginreglum aðferðar sem lýst er í FNP 5 (*), „Instrumental methods“  (*) „Food and Nutrition Paper 5 Rev. 2 — Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials“ (Sameiginleg sérfræðinganevnd Matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um aukefni í matvællum), 1991, 322 bls., enska, ISBN 92-5-102991-1.</p>
<b>Laktítól</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Kristallað duft eða litlaus lausn sem er framleidd með hvataðri vetnun laktósa. Kristölluð framleiðsla finnst í vatnsfríum, ein- og tvívötnuðum formum. Nikkel er notað sem hvati.  Efnaheiti: 4-O-<math>\beta</math>-D-galaktópýranósýl-D-glúsítól  Efnaformúla: C<sub>12</sub>H<sub>24</sub>O<sub>11</sub>  Sameindabyngd: 344,31 g/mól  CAS-nr.: 585-86-4</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Leysni (í vatni): Mjög leysanlegt í vatni</p> <p>Eðlissnúningur <math>[\alpha]_{D20} = +13^\circ</math> til <math>+16^\circ</math></p> <p>Magngreining: <math>\geq 95\%</math> sem þurrvigti</p> <p>Vatn: <math>\leq 10,5\%</math></p> <p>Önnur fjölgilt alkóhól: <math>\leq 2,5\%</math> sem þurrvigti</p> <p>Afoxandi sykrur: <math>\leq 0,2\%</math> sem þurrvigti</p> <p>Klóríð: <math>\leq 100</math> mg/kg sem þurrvigti</p> <p>Súlföt: <math>\leq 200</math> mg/kg sem þurrvigti</p> <p>Súlfataska: <math>\leq 0,1\%</math> sem þurrvigti</p> <p>Nikkel: <math>\leq 2,0</math> mg/kg sem þurrvigti</p> <p>Arsen: <math>\leq 3,0</math> mg/kg sem þurrvigti</p> <p>Blý: <math>\leq 1,0</math> mg/kg sem þurrvigti</p>
<p><b>Laktó-N-neótetraósi</b> <b>(tilbúinn)</b></p>	<p><b>Skilgreining:</b></p> <p>Efnaheiti: <math>\beta</math>-D-galaktópýranósýl-(1<math>\rightarrow</math>4)-2-asetamíðó-2-deoxý-<math>\beta</math>-D-glúkópýranósýl-(1<math>\rightarrow</math>3)-<math>\beta</math>-D-galaktópýranósýl-(1<math>\rightarrow</math>4)-D-glúkópýranósi</p> <p>Efnaformúla: <math>C_{26}H_{45}NO_{21}</math></p> <p>CAS-nr.: 13007-32-4</p> <p>Sameindþyngd: 707,63 g/mól</p> <p><b>Lýsing:</b></p> <p>Laktó-N-neótetraósi er hvítt yfir í beinhvítt duft. Framleitt í ferli með efnasmíði og einangrað með kristöllum.</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Magngreining (vatnslaust): <math>\geq 96\%</math></p> <p>D-laktósi: <math>\leq 1,0\%</math></p> <p>Laktó-N-tríósi II: <math>\leq 0,3\%</math></p> <p>Hverfur laktó-N-neótetraósafrúktósa: <math>\leq 0,6\%</math></p> <p>pH-gildi (20 °C, 5% lausn): 5,0–7,0</p> <p>Vatn: <math>\leq 9,0\%</math></p> <p>Súlfataska: <math>\leq 0,4\%</math></p> <p>Ediksýra: <math>\leq 0,3\%</math></p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Leysiefnaleifar (metanól, 2-própanól, metýlasetat, aseton): ≤ 50 mg/kg eitt og sér, ≤ 200 mg/kg í samsetningu</p> <p>Prótínleifar: ≤ 0,01%</p> <p>Palladíum: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Nikkel: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b></p> <p>Heildarfjöldi loftháðra miðsækinna bakteria: ≤ 500 CFU/g</p> <p>Gersveppir: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Myglusveppir: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Inneiturleifar: ≤ 10 EU/mg</p>
<p><b>Laktó-N-neótetraósi</b> (örverufræðilegur uppruni)</p>	<p><b>Skilgreining:</b></p> <p>Efnaheiti: β-d-galaktópýranósýl-(1→4)-2-asetamíðó-2-deoxý-β-d-glúkópýranósýl-(1→3)-β-d-galaktópýranósýl-(1→4)-d-glúkópýranósi</p> <p>Efnaformúla: C<sub>26</sub>H<sub>45</sub>NO<sub>21</sub></p> <p>CAS-nr.: 13007-32-4</p> <p>Sameindabýngd: 707,63 g/mól</p> <p><b>Uppruni:</b></p> <p>Erfðabreyttur stofn <i>Escherichia coli</i> K-12</p> <p><b>Lýsing:</b></p> <p>Laktó-N-neótetraósi er hvítt yfir í beinhvítt, kristallað duft sem er framleitt með örveruferli. Laktó-N-neótetraósi er einangraður með kristöllum.</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Magngreining (vatnslaust): ≥ 92%</p> <p>D-laktósi: ≤ 3,0%</p> <p>Laktó-N-tríósi II: ≤ 3,0%</p> <p><i>para</i>-laktó-N-neóhexaósi: ≤ 3,0%</p> <p>Hverfur laktó-N-neótetraósafrúktósa: ≤ 1,0%</p> <p>pH-gildi (20 °C, 5% lausn): 4,0–7,0</p> <p>Vatn: ≤ 9,0%</p> <p>Súlfataska: ≤ 0,4%</p> <p>Leysiefnaleifar (metanól): ≤ 100 mg/kg</p> <p>Prótínleifar: ≤ 0,01%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Heildarfjöldi loftháðra miðsækinna bakteria: ≤ 500 CFU/g  Gersveppir: ≤ 10 CFU/g  Myglusveppir: ≤ 10 CFU/g  Inneiturleifar: ≤ 10 EU/mg</p>
<p><b>Útdráttur úr laufum refasmára</b>  <i>(Medicago sativa)</i></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Refasmári (<i>Medicago sativa</i> L.) er unninn innan 2 klukkustunda frá uppskeru. Hann er saxaður og malaður. Með því að láta refasmárann fara í gegnum pressu, sem er ætluð fyrir olúríkar afurðir, gefur hann frá sér trefjóttar leifar og pressusafa (10% af þurrefni). Þurrefnið í þessum safa inniheldur u.þ.b. 35% af hráprótíni. Pressusafinn (pH-gildi 5,8–6,2) er hlutleystur. Forhitun og gufuinnsprautun gerir það að verkum að prótín, sem tengjast lífrænum litarefnum karótenóíða og klórófýlla, storkna. Prótínbotnfallið er aðskilið með skiljun og þurrkað þar á eftir. Eftir að askorbínsýru hefur verið bætt við er refasmárapróteinþykknið kornað og geymt í óhvarfgjarnri lofttegund eða í kaldri geymslu.</p> <p><b>Samsetning:</b>  Prótín: 45–60%  Fita: 9–11%  Óbundin kolvetni (uppleysanlegar trefjar): 1–2%  Fjölsykrur (óleysanlegar trefjar): 11–15%  Þar með talinn sellulósi: 2–3%  Steinefni: 8–13%  Sapónín: ≤ 1,4%  Ísóflavón: ≤ 350 mg/kg  Kúmestról: ≤ 100 mg/kg  Fýttót: ≤ 200 mg/kg  L-kanavanín: ≤ 4,5 mg/kg</p>
<p><b>Lýkópen</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Tilbúið lýkópen er framleitt með niðurseyðingu á tilbúnum milliefnum með aðferð Wittigs sem algengt er að sé notuð við framleiðslu á öðrum karótenóíðum sem notuð eru í matvæli. Tilbúið lýkópen samanstendur af ≥ 96% lýkópeni og litlu magni af öðrum skyldum efnisþáttum karótenóíða. Lýkópen eru annaðhvort boðin fram sem duft í heppilegum efniviði eða sem olíudreifilausn. Liturinn er dökkrauður eða rauðfjólublár. Þráavörn verður að vera tryggð.</p> <p>Efnaheiti: Lýkópen  CAS-nr.: 502-65-8 (<i>altranslýkópen</i>)  Efnaformúla: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub>  Mólmassi: 536,85 Da</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<b>Lýkópen úr <i>Blakeslea trispora</i></b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Hreinsað lýkópen úr <i>Blakeslea trispora</i> samanstendur af <math>\geq 95\%</math> lýkópeni og <math>\leq 5\%</math> af öðrum karótenóíðum. Það er annaðhvort boðið fram sem duft í heppilegum efniviði eða sem olíudreifilausn. Liturinn er dökkrauður eða rauðfjólublár. Þráavörn verður að vera tryggð.</p> <p>Efnaheiti: Lýkópen  CAS-nr.: 502-65-8 (altranslýkópen)  Efnaformúla: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub>  Mólmassi: 536,85 Da</p>
<b>Lýkópen úr tómötum</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Hreinsað lýkópen úr tómötum (<i>Lycopersicon esculantum</i> L.) samanstendur af <math>\geq 95\%</math> lýkópeni og <math>\leq 5\%</math> af öðrum karótenóíðum. Það er annaðhvort boðið fram sem duft í heppilegum efniviði eða sem olíudreifilausn. Liturinn er dökkrauður eða rauðfjólublár. Þráavörn verður að vera tryggð.</p> <p>Efnaheiti: Lýkópen  CAS-nr.: 502-65-8 (altranslýkópen)  Efnaformúla: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub>  Mólmassi: 536,85 Da</p>
<b>Lýkópenóleóresín úr tómötum</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Lýkópenóleóresín úr tómötum fæst með leysisútdrætti úr þroskuðum tómötum (<i>Lycopersicon esculantum</i> Mill.) þar sem leysirinn er fjarlægður að útdrætti loknum. Það er seigfljótandi tær vökvi, rauður yfir í dökkbrúnan.</p> <p>Heildarmagn lýkópens: 5–15%  Þar af translýkópen: 90–95%  Heildarmagn karótenóíða (reiknað út sem lýkópen): 6,5–16,5%  Önnur karótenóíð: 1,75%  (fýtóen/fýtóflúen/<math>\beta</math>-karótín): (0,5–0,75/0,4–0,65/0,2–0,35%)  Heildarmagn tókóferóla: 1,5–3,0%  Ósápanlegt efni: 13–20%  Heildarmagn fítusýrna: 60–75%  Vatn (Karl Fischer): <math>\leq 0,5\%</math></p>
<b>Magnesiústratmalat</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Magnesiústratmalat er hvítt yfir í gulhvítt, myndlaust duft.</p>



Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Efnaformúla: <math>Mg_5(C_6H_5O_7)_2(C_4H_4O_5)_2</math></p> <p>Efnaheiti: Pentamagnesiumdí-(2-hýdroxýbútandíóat)-dí-(2-hýdroxýprópan-1,2,3-tríkarboxýlat)</p> <p>CAS-nr.: 1259381-40-2</p> <p>Sameindþyngd: 763,99 dalton (vatnsfrítt)</p> <p>Leysni: Auðleysanlegt í vatni (u.þ.b. 20 g í 100 ml)</p> <p>Lýsing á eðlisástandi: Myndlaust duft</p> <p>Magngreining magnesiúms: 12,0–15,0%</p> <p>Tap við þurrkun (120 °C/4 klst.): ≤ 15%</p> <p>Litur (fast efni): Hvítt yfir í gulleitt</p> <p>Litur (20% vatnslausn): Litlaust yfir í gulleitt</p> <p>Útlit (20% vatnslausn): Tær lausn</p> <p>pH-gildi (20% vatnslausn): Um það bil 6,0</p> <p><b>Óhreinindi:</b></p> <p>Klóríð: ≤ 0,05%</p> <p>Súlfat: ≤ 0,05%</p> <p>Arsen: ≤ 3,0 milljónarhlutar</p> <p>Blý: ≤ 2,0 milljónarhlutar</p> <p>Kadmíum: ≤ 1 milljónarhluti</p> <p>Kvikasilfur: ≤ 0,1 milljónarhluti</p>
<p><b>Útdráttur úr magnólíuberki</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Útdráttur úr magnólíuberki fæst úr berki plöntunnar <i>Magnolia officinalis</i> L. og er framleiddur með koltvísýringi í yfirmarksástandi. Börkurinn er þveginn og ofþurrkaður til að minnka rakainnihaldið áður en hann er malaður og dregið út úr honum með koltvísýringi í yfirmarksástandi. Útdrátturinn er leystur upp í etanóli af lyfjagæðum og endurkristallaður til að fá útdrátt úr magnólíuberki.</p> <p>Útdráttur úr magnólíuberki er aðallega samsettur úr tveimur fenólsamböndum, magnólóli og hónókíóli.</p> <p>Útlit: Ljósbrúnleitt duft</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Magnólól: ≥ 85,2%</p> <p>Hónókíól: ≥ 0,5%</p> <p>Magnólól og hónókíól: ≥ 94%</p> <p>Heildarmagn evdesmóls: ≤ 2%</p> <p>Raki: 0,50%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p><b>Pungmálmar:</b>  Arsen (milljónarhluti): ≤ 0,5  Blý (milljónarhluti): ≤ 0,5  Metýllevgenól (milljónarhluti): ≤ 10  Túbókúrarín (milljónarhluti): ≤ 2,0  Beiskjuefni samtals (milljónarhluti): ≤ 100</p>
<p><b>Maískímólía sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Maískímólía sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni er framleidd með eimingu í lofttæmi og er frábrugðin hreinsaðri maískímólíu að því er varðar styrk ósápanlega þáttarins (1,2 g í hreinsaðri maískímólíu og 10 g í „maískímólíu sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni“).</p> <p><b>Hreinleiki:</b>  Ósápanlegt efni: &gt; 9,0 g/100 g  Tókóferól: ≥ 1,3 g/100 g  α-tókóferól (%): 10–25%  β-tókóferól (%): &lt; 3,0%  γ-tókóferól (%): 68–89%  δ-tókóferól (%): &lt; 7,0%  Steról, triterpenalkóhól, metýlsteról: &gt; 6,5 g/100 g  Fitusýrur í þríglýseríðum:  Palmitínsýra: 10,0–20,0%  Sterínsýra: &lt; 3,3%  Olíusýra: 20,0–42,2%  Línólsýra: 34,0–65,6%  Línólsensýra: &lt; 2,0%  Sýrutala: ≤ 6,0 mg kalíumhýdroxíð/g  Peroxiðtala: ≤ 10 meq O<sub>2</sub>/kg</p> <p><b>Pungmálmar:</b>  Járn (Fe): &lt; 1 500 µg/kg  Kopar (Cu): &lt; 100 µg/kg</p> <p><b>Óhreinindi:</b>  Fjölhiringa, arómatísk vetniskolefni (PAH) bensól[a]pýren: &lt; 2 µg/kg  Meðhöndlun með virku kolefni er nauðsynleg til að tryggja að fjölhiringa, arómatísk vetniskolefni séu ekki auðguð við framleiðslu á „maískímólíu sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni“</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<p><b>Metýlsellulósi</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Metýlsellulósi er sellulósi unninn beint úr trefjarfukum hlutum plantna sem finnast í náttúrunni og er að hluta eteraður með metýlhópum.  Efnaheiti: Metýleter úr sellulósa  Efnaformúla: Fjölliðurnar eru setnar anhydróglúkósaeiningum með eftirfarandi almennri formúlu:  <math>C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)(OR_3)</math> þar sem R1, R2, R3 geta hver um sig verið eitt af eftirfarandi:  — H  — CH<sub>3</sub> eða  — CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>  Sameindaþyngd: Stórsameindir: frá u.þ.b. 20 000 (n u.þ.b. 100) allt að u.þ.b. 380 000 g/mól (n u.þ.b. 2 000)  Magngreining: Innihald a.m.k. 25% og ekki meira en 33% af metoxýlhópum (-OCH<sub>3</sub>) og ekki meira en 5% af hýdroxýetoxýlhópum (-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)  Eilítið ídrægt, hvítt eða eilítið gulleitt eða gráleitt, lyktar- og bragðlaust, kornað eða trefjakennt duft.  Leysni: Þenst út í vatni og myndar tæra yfir í ópallýsandi, seiga kvoðulausn. Óleysanlegt í etanóli, eter og klóróformi. Leysanlegt í ísediki.  <b>Hreinleiki:</b>  Efnistap við þurrkun: ≤ 10% (105 °C, 3 klst.)  Súlfataska: ≤ 1,5% ákvarðað við 800 ± 25 °C  pH-gildi: ≥ 5,0 og ≤ 8,0 (1% kvoðulausn)  <b>Þungmálmar:</b>  Arsen: ≤ 3,0 mg/kg  Blý: ≤ 2,0 mg/kg  Kvikasilfur: ≤ 1,0 mg/kg  Kadmíum: ≤ 1,0 mg/kg</p>
<p><b>(6S)-5-metýltetrahydrofólínsýra, glúkósamínsalt</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Efnaheiti: N-[4-[[[(6S)-2-amínó-1,4,5,6,7,8-hexahýdró-5-metýl-4-oxó-6-teridínýl]metýl]amínó]bensóýl]-L-glútamínsýra, glúkósamínsalt  Efnaformúla: C<sub>32</sub>H<sub>51</sub>N<sub>9</sub>O<sub>16</sub>  Sameindaþyngd: 817,80 g/mól (vatnsfrítt)  CAS-nr.: 1181972-37-1  Útlit: Rjómalitað yfir í ljósbrúnt duft</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p><b>Hreinleiki:</b>  Fjölgverfuhreinleiki: A.m.k 99% (6S)-5-metýltetrahydrófólínsýra  Glúkósamingreining: 34–46% miðað við þurrt ástand  5-metýltetrahydrófólínsýrugreining: 54–59% miðað við þurrt ástand  Vatn: ≤ 8,0%</p> <p><b>Pungmálmar:</b>  Blý: ≤ 2,0 milljónarlutar  Kadmíum: ≤ 1,0 milljónarluti  Kvikasilfur: ≤ 0,1 milljónarluti  Arsen: ≤ 2,0 milljónarlutar  Bór: ≤ 10 milljónarlutar</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði ≤ 100 CFU/g  Ger- og myglusveppir: ≤ 100 CFU/g  <i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki í 10 g</p>
<b>Mónómetýlsílanetríól (lífrænn kísill)</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Efnaheiti: 1-metýlsílanetríól  Efnaformúla: CH<sub>6</sub>O<sub>3</sub>Si  Sameindaþyngd: 94,14 g/mól  CAS-nr.: 2445-53-6</p> <p><b>Hreinleiki:</b>  Lífræn kísillausn (mónómetýlsílanetríól) (vatnslausn):  Sýrustig (pH): 6,4–6,8  Kísill: 100–150 mg Si/l</p> <p><b>Pungmálmar:</b>  Blý: ≤ 1,0 µg/l  Kvikasilfur: ≤ 1,0 µg/l  Kadmíum: ≤ 1,0 µg/l  Arsen: ≤ 3,0 µg/l</p> <p><b>Leysar:</b>  Metanól: ≤ 5,0 mg/kg (leifar fyrir hendi)</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<p><b>Mygluútdráttur úr tókasvepp (<i>Lentinula edodes</i>)</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Nýja innihaldsefnið í matvælum er dauðhreinsaður vatnskenndur kjarni sem fæst úr mygli <i>Lentinula edodes</i> sem er ræktað í gerjun í kafi. Þetta er ljósbrúnn, eilítið gruggugur vökvi.  Lentínan er <math>\beta</math>-(1-3) <math>\beta</math>-(1-6)-D-glúkan með sameindabygd sem nemur u.þ.b. <math>5 \times 10^5</math> daltonum, stig greiningar sem nemur 2/5 og þrefalda gormlaga tertíerupbyggingu (e. <i>triple helical tertiary structure</i>).  <b>Hreinleiki/samsetning mygluútdráttar úr <i>Lentinula edodes</i>:</b>  Raki: 98%  Þurrefni: 2%  Óbundinn glúkósi: &lt; 20 mg/ml  Heildarmagn prótíns (*): &lt; 0,1 mg/ml  Efnisþættir sem innihalda köfnunarefni (N) (**): &lt; 10 mg/ml  Lentínan: 0,8 – 1,2 mg/ml  (*) Bradford-aðferðin  (**) Kjeldahl-aðferðin</p>
<p><b>Nónaldinsafi (<i>Morinda citrifolia</i>)</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Nónaldin (aldin <i>Morinda citrifolia</i> L.) eru pressuð. Safinn sem fæst er gerilsneyddur. Valkvætt gerjunarþrep getur komið til fyrir eða eftir pressun.  Rúbíadín: <math>\leq 10 \mu\text{g/kg}</math>  Lúsídín: <math>\leq 10 \mu\text{g/kg}</math></p>
<p><b>Nónaldinsafaduft (<i>Morinda citrifolia</i>)</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Fræ og hýði sólþurrkaðra aldina af <i>Morinda citrifolia</i> eru aðskilin. Aldinkjötið sem fæst er síað til að aðskilja safann frá kjötinu. Þurrkun framleidds safi fer fram á einn eða tvo vegu:  Annaðhvort með sundrun með notkun maísmaltódestríns; þessi blanda fæst með því að halda hraðanum á flæði safans og maltódestrínsins stöðugum.  Eða með þurrkun með seólítum eða þurrkun og síðan blöndun með hjálparefni; þetta ferli gerir það kleift að þurrka safann fyrst og blanda hann síðan með maltódestrínum (sama magn og notað er við sundrun).</p>
<p><b>Nónaldinmalk og -þykkni (<i>Morinda citrifolia</i>)</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Aldin <i>Morinda citrifolia</i> eru handtínd. Hægt er að aðskilja fræ og skurn með vélrænum hætti frá malkuðum aldinum. Eftir gerilsneyðingu er malkuðum pakkað í ílát, að viðhafðri smitgát, og geymt við köld skilyrði.</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Þykkni úr <i>Morinda citrifolia</i> er tilreitt úr mauki <i>M. citrifolia</i> með meðhöndlun með pektínkljúfandi ensímum (50–60 °C í 1–2 klst.). Síðan er maukið hitað til að óvirka pektínasa og síðan kælt tafarlaust. Safinn er aðskildur í skilvindu með afhellingarbúnaði. Eftir það er safanum safnað og hann gerilsneyddur áður en hann er þykktur í eimi með lofttæmi, úr 6–8 Brix-gráðum í 49–51 Brix-gráðu í endanlegu þykkni.</p> <p><b>Samsetning:</b></p> <p><b>Mauk:</b></p> <p>Raki: 89–93%</p> <p>Prótín: &lt; 0,6 g/100 g</p> <p>Fita: ≤ 0,4 g/100 g</p> <p>Aska: &lt; 1,0 g/100 g</p> <p>Heildarmagn kolvetna: 5–10 g/100 g</p> <p>Frúktósi: 0,5–3,82 g/100 g</p> <p>Glúkósi: 0,5–3,14 g/100 g</p> <p>Fæðutrefjar: &lt; 0,5–3 g/100 g</p> <p>5,15-dímetylmórindól (*): ≤ 0,254 µg/ml</p> <p>Lúsidín (*): Ógreinanlegt</p> <p>Alísarín (*): Ógreinanlegt</p> <p>Rúbíadín (*): Ógreinanlegt</p> <p><b>Þykkni:</b></p> <p>Raki: 48–53%</p> <p>Prótín: 3–3,5 g/100 g</p> <p>Fita: &lt; 0,04 g/100 g</p> <p>Aska: 4,5–5,0 g/100 g</p> <p>Heildarmagn kolvetna: 37–45 g/100 g</p> <p>Frúktósi: 9–11 g/100 g</p> <p>Glúkósi: 9–11 g/100 g</p> <p>Fæðutrefjar: 1,5–5,0 g/100 g</p> <p>5,15-dímetylmórindól (*): ≤ 0,254 µg/ml</p> <p>(*) Með háþrýstivöskviljunaraðferð og greiningu með útfjólubláu ljósi (HPLC-UV) sem er þróuð og fullgilt vegna greiningar á antrakínónum í mauki og þykkni úr <i>Morinda citrifolia</i>. Greiningarmörk: 2,5 ng/ml (5,15 dímetylmórindól); 50,0 ng/ml (lúsidín); 6,3 ng/ml (alísarín) og 62,5 ng/ml (rúbíadín).</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<p><b>Nónaldinlauf (<i>Morinda citrifolia</i>)</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Eftir afskurð fara lauf <i>Morinda citrifolia</i> gegnum þurrkunar- og ristunarþrep. Kornastærð vörunnar er allt frá því að vera brotin lauf yfir í gróft duft með smáum efnisögnum. Liturinn er grænbrúnn yfir í brúnan.</p> <p><b>Hreinleiki/samsetning:</b> Raki: &lt; 5,2% Prótín: 17–20% Kolvetni: 55–65% Aska: 10–13% Fita: 4–9% Oxalsýra: &lt; 0,14% Tannínsýra: &lt; 2,7% 5,15-dímetylmórindól: &lt; 47 mg/kg Rúbíadín: ógreinanlegt ≤ 10 µg/kg Lúsidín: ógreinanlegt ≤ 10 µg/kg</p>
<p><b>Nónaldinduft (<i>Morinda citrifolia</i>)</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Duft úr nónaldinum er gert úr maukuðum nónaldinum (<i>Morinda citrifolia</i> L.) með frostþurrkun. Aldinin eru maukuð og fræin fjarlægð. Eftir frostþurrkun, en þá er vatnið fjarlægt úr nónaldinum, er nónaldinkjötið sem eftir er malað í duft og hylkjað.</p> <p><b>Hreinleiki/samsetning</b> Raki: 5,3–9% Prótín: 3,8–4,8 g/100 g Fita: 1–2 g/100 g Aska: 4,6–5,7 g/100 g Heildarmagn kolvetna: 80–85 g/100 g Frúktósi: 20,4–22,5 g/100 g Glúkósi: 22–25 g/100 g Fæðutrefjar: 15,4–24,5 g/100 g 5,15-dímetylmórindól (*): ≤ 2,0 µg/ml (*): Með háþrýstivöskvaskiljunaraðferð og greiningu með útfjölbláa ljósi (HPLC-UV) sem er þróuð og fullgilt vegna greiningar á antrakínónum í aldindufti úr <i>Morinda citrifolia</i>. Greiningarmörk: 2,5 ng/ml (5,15 dímetylmórindól)</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<b>Smásæir þörungar af tegundinni <i>Odontella aurita</i></b>	Kísill: 3,3% Kristölluð kísil: að hámarki 0,1–0,3% sem óhreinindi
<b>Olía, auðguð með plöntusterólum/plöntustanólum</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Olía, auðguð með plöntusterólum/plöntustanólum er samsett úr olíuþætti og plöntusterólþætti.</p> <p><b>Dreifing asýlglyseróls:</b> Óbundnar fitusýrur (gefnar upp sem olíusýra): ≤ 2,0% Mónóasýlglyseról (MAG): ≤ 10% Díasýlglyseról (DAG): ≤ 25% Tríasýlglyseról (TAG): Til uppfyllingar</p> <p><b>Plöntusterólþáttur:</b> β-sítósteról: ≤ 80% β-sítóstanól: ≤ 15% Kampesteról: ≤ 40% Kampestanól: ≤ 5,0% Stigmasteról: ≤ 30% brassikasteról ≤ 3,0% Önnur steról/stanól: ≤ 3,0%</p> <p><b>Annað:</b> Raki og rokgirni: ≤ 0,5% Peroxíðtala: &lt; 5,0 meq/kg Transfitusýrur: ≤ 1% Mengun/hreinleiki (gasgreining með logajónunargreiningu (GC-FID) eða jafngild aðferð) plöntusteróla/-stanóla: Plöntusteról og plöntustanól, sem eru útdregin úr öðrum gjöfum en jurtaolíu sem hentar í matvæli, verða að vera laus við aðskotaefni sem er best tryggt með hreinleika sem er yfir 99%.</p>
<b>Olía sem er útdregin úr smokkfiskum</b>	Sýrutala: ≤ 0,5 kalíumhýdroxíð/g olíu Peroxíðtala: ≤ 5 meq O <sub>2</sub> /kg olíu p-anísídíntala: ≤ 20 Kuldaprófun við 0 °C: ≤ 3 klst. Raki: ≤ 0,1% (massahlutfall) Ósápanlegt efni: ≤ 5,0%



Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining		
	Transfitúsýrur: ≤ 1,0% Dókósaheksensýra: ≥ 20% Eikósapentensýra: ≥ 10 %		
<b>Gerilsneyddar blöndur, að stofni til úr aldinum, framleiddar með notkun háþrýstimeðhöndlunar</b>	<b>Mælipáttur</b>	<b>Takmark</b>	<b>Athugasemdir</b>
	Aldinin eru geymd fyrir háþrýstimeðhöndlun	Að minnsta kosti 15 dagar við –20 °C.	Aldinin eru uppskorin og geymd í samræmi við góðar/hollustusamlegar ræktunar- og framleiðslu-aðferðir.
	Aldinum bætt við	40 – 60% af uppþíddum aldinum	Aldinin eru jafnblönduð og þeim bætt við önnur innihaldsefni
	pH-gildi	3,2 til 4,2	
	° Brix-gráður	7 til 42	Tryggt með viðbættum sykri
	a <sub>w</sub>	< 0,95	Tryggt með viðbættum sykri
Endanleg geymsla	60 dagar hið mesta við að hámarki + 5 °C	Jafngildir geymslustjórnun fyrir vörur sem eru unnar á hefðbundinn hátt	
<b>Maíssterkja sem inniheldur fosföt</b>	<b>Lýsing/Skilgreining:</b> Maíssterkja sem inniheldur fosföt (fosfatað dísterkjufosfat) er efnafræðilega umbreytt þolin sterkja sem er fengin úr sterkju sem inniheldur mikið af amýlósa með því að sameina efnafræðilega meðhöndlun til að skapa fosfatvíxlengi milli kolvetnaleyfa og estraðra hýdroxýlhópa. Nýja innihaldsefnið í matvælum er hvítt eða næstum hvítt duft. CAS-nr.: 11120-02-8 Efnaformúla: (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub> [(C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> PO <sub>2</sub> H] <sub>x</sub> [(C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> O <sub>5</sub> )PO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> ] <sub>y</sub> n = fjöldi glúkósaeyninga; x, y = sethópamyndun Efnafræðilegir eiginleikar fosfataðs dísterkjufosfats: Efnistap við þurrkun: 10–14% pH-gildi: 4,5–7,5 Fæðutrefjar: ≥ 70% Sterkja: 7–14% Prótín: ≤ 0,8% Lípíð: ≤ 0,8% Leifabundinn fosfór: ≤ 0,4% (sem fosfór) „maís sem inniheldur mikið af amýlósa“ sem gjafi		

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<b>Fosfatídýlserín úr fosfórlípíðum úr fiski</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Nýja innihaldsefnið í matvælum er gult yfir í brúnt duft. Fosfatídýlserín fæst úr fosfórlípíðum úr fiski með ensímatískri færslufosfórun (e. <i>enzymatic transphosphorylation</i>) á amínósýrunni L-seríni.</p> <p><b>Nákvæm skilgreining á fosfatídýlserínvörunni sem er framleidd úr fosfórlípíðum úr fiski:</b> Raki: &lt; 5,0% Fosfórlípíð: ≥ 75% Fosfatídýlserín: ≥ 35% Glýseríð: &lt; 4,0% Óbundið L-serín: &lt; 1,0% Tókóferól: &lt; 0,5% <sup>(1)</sup> Peroxíðtala: &lt; 5,0 meq O<sub>2</sub>/kg <sup>(1)</sup> Bæta má tókóferólum við sem þrávarnarefni samkvæmt reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1129/2011</p>
<b>Fosfatídýlserín úr sojafosfórlípíðum</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Nýja innihaldsefnið í matvælum er beinhvítt yfir í fölgult duft. Það er einnig fáanlegt í vökvaformi; liturinn er tær brúnn yfir í appelsínugulan. Vökvaformið inniheldur miðlungslangkeðja tríasýlglyseríð (MCT) sem burðarefni. Það inniheldur minna magn fosfatídýlseríns vegna þess að það inniheldur verulegt magn af olíu (MCT).</p> <p>Fosfatídýlserín úr sojafosfórlípíðum fæst með ensímatískri færslufosfötun (e. <i>enzymatic transphosphatidylolation</i>) á lesitíni úr sojabaunum, sem inniheldur mikið af fosfatídýlkólíni, á amínósýrunni L-seríni. Fosfatídýlserín samanstendur af glýserófosfatgrind sem binst tveimur fitusýrum og L-seríni fyrir milligöngu fosfótviestrategingar.</p> <p><b>Eiginleikar fosfatídýlseríns úr sojafosfórlípíðum:</b> <b>Duftform:</b> Raki: &lt; 2,0% Fosfórlípíð: ≥ 85% Fosfatídýlserín: ≥ 61% Glýseríð: &lt; 2,0% Óbundið L-serín: &lt; 1,0% Tókóferól: &lt; 0,3% Plöntusteról: &lt; 0,2% <b>Vökvaform:</b> Raki: &lt; 2,0% Fosfórlípíð: ≥ 25%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	Fosfatídýlserín: $\geq 20\%$ Glýseríð: á ekki við Óbundið L-serín: $< 1,0\%$ Tókóferól: $< 0,3\%$ Plöntusteról: $< 0,2\%$
<b>Fosfórlípiðvörur sem innihalda jafnmikið magn af fosfatídýlseríni og fosfatíðsýru</b>	<b>Lýsing/Skilgreining:</b> Varan er framleidd með ensímubreytingu á sojalesitíni. Fosfórlípiðvaran er mjög þétt, gulbrúnt duftform fosfatídýlseríns og fosfatíðsýru í jafnmiklu magni. <b>Nákvæm skilgreining á vörinni:</b> Raki: $\leq 2,0\%$ Heildarmagn fosfórlípiða: $\geq 70\%$ Fosfatídýlserín: $\geq 20\%$ Fosfatíðsýra: $\geq 20\%$ Glýseríð: $\leq 1,0\%$ Óbundið L-serín: $\leq 1,0\%$ Tókóferól: $\leq 0,3\%$ Plöntusteról: $\leq 2,0\%$ Kísiltvíoxíð er notað með hámarksinnihaldið 1%
<b>Fosfórlípið úr eggjarauðum</b>	85% og 100% hrein fosfórlípið úr eggjarauðu
<b>Plöntuglýkógen</b>	<b>Lýsing:</b> Hvít yfir í beinhvít duft sem er lyktarlaus, litlaus, bragðlaus fjölsykra unnin úr óerfðabreyttum sykurmaís með hefðbundinni matvælavinnslutækni <b>Skilgreining:</b> Glúkósafjölliða (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> ) <sub>n</sub> með línulegar tengingar úr α(1–4) glýkósíðtengjum sem greinast við hverja 8–12 glúkósaeiningar gegnum α(1–6) glýkósíðtengi <b>Nákvæm skilgreining:</b> Kolvetni: 97% Sykrur: 0,5% Trefjar: 0,8% Fita: 0,2% Prótín: 0,6%

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<b>Plöntusteról/plöntustanól</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Plöntusteról og plöntustanól eru steról og stanól sem eru útdregin úr plöntum og þau má bjóða fram sem óbundin steról og stanól eða estra þau með fitusýrum af matvælagæðum.</p> <p><b>Samsetning</b> (með gasgreiningu með logajónunargreiningu (GC-FID) eða jafngildri aðferð):  β-sítósteról: &lt; 81%  β-sítóstanól: &lt; 35%  Kampesteról: &lt; 40%  Kampestanól: &lt; 15%  Stigmasteról: &lt; 30%  Brassíkasteról: &lt; 3,0%  Önnur steról/stanól: &lt; 3,0%</p> <p><b>Mengun/hreinleiki</b> (gasgreining með logajónunargreiningu (GC-FID) eða jafngild aðferð): Plöntusteról og plöntustanól, sem eru útdregin úr öðrum gjöfum en jurtaolíu sem hentar í matvæli, verða að vera laus við aðskotaefni sem er best tryggt með yfir 99% hreinleika plöntusteról-/plöntustanólinnihaldsefnanna.</p>
<b>Plómukjarnaolía</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b> Plómukjarnaolía er jurtaolía sem fæst með kaldpressun á plómukjörnum (<i>Prunus domestica</i>).</p> <p><b>Samsetning:</b>  Olíusýra (C18:1): 68%  Línólsýra (C18:2): 23%  γ-tókóferól: 80% af heildartókóferóli  β-sítósteról: 80–90% af heildarsterólum  Tríóleín: 40–55% af þriglýseríðum  Sýanvetnissýra: að hámarki 5 mg/kg af olíu</p>
<b>Kartöfluprótein (hleypt) og vatnsrofsefni þeirra</b>	<p>Þurrt efni: ≥ 800 mg/g  Prótein (N * 6,25): ≥ 600 mg/g (þurrt efni)  Aska: ≤ 400 mg/g (þurrt efni)  Glýkóbeiskjuefni (samtals): ≤ 150 mg/kg  Lýsínóalanín (samtals): ≤ 500 mg/kg  Lýsínóalanín (óbundið): ≤ 10 mg/kg</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<b>Prólýlólígópeptíðasi (ensímblanda)</b>	<p><b>Nákvæm skilgreining á ensíminu:</b>  Kerfisbundið heiti: Prólýlólígópeptíðasi  Samheiti: Prólýlendópeptíðasi, prólínsértækur endópeptíðasi, endóprólýlpeptíðasi  Sameindaþyngd: 66 kDa  Númer ensímnefndar: EC 3.4.21.26  CAS-númer: 72162-84-6  Uppruni: Erfðabreyttur stofn <i>Aspergillus niger</i> (GEP-44)</p> <p><b>Lýsing:</b>  Prólýlólígópeptíðasi er fáanlegur sem ensímblanda sem inniheldur u.þ.b. 30% maltóðextrín.</p> <p><b>Nákvæm skilgreining á ensímblöndu prólýlólígópeptíðasa:</b>  Virgni: &gt; 580 000 PPI (*) /g (&gt; 34,8 PPU (**)/g)  Útlit: Örkorn  Litur: Beinhvít yfir í appelsínugulleitt. Liturinn getur breyst milli lota  Þurrefni: &gt; 94%  Glúten: &lt; 20 milljónarhluti</p> <p><b>Þungmálmar:</b>  Blý: ≤ 1,0 mg/kg  Arsen: ≤ 1,0 mg/kg  Kadmíum: ≤ 0,5 mg/kg  Kvikasilfur: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði: ≤ 10<sup>3</sup> CFU/g  Ger- og myglusveppir samtals ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g  Súlfítafoxandi loftfirrðar bakteríur: ≤ 30 CFU/g  Iðrabakteríur: &lt; 10 CFU/g  Salmonella: Finnst ekki í 25 g  <i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki í 25 g  <i>Staphylococcus aureus</i>: Finnst ekki í 10 g  <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: Finnst ekki í 10 g  <i>Listeria monocytogenes</i>: Finnst ekki í 25 g  Örverueyðandi virgni: Ekki fyrir hendi</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Sveppaeitur: Undir greiningarmörkum: Aflatoxín B1, B2, G1, G2 (&lt; 0,25 µg/kg), heildarmagn aflatoxína (&lt; 2,0 µg/kg), okratoxín A (&lt; 0,20 µg/kg), T-2-toxín (&lt; 5 µg/kg), searalenón (&lt; 2,5 µg/kg), fúmonísín B1 og B2 (&lt; 2,5 µg/kg)</p> <p>(*) PPI – Protease Picomole International</p> <p>(**) PPU – Prolyl Peptidase Units eða Proline Protease Units</p>
<p><b>Prótínútdráttur úr svínsnýrum</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Prótínútdrátturinn fæst úr jafnblönduðum svínsnýrum með samblandi af saltútfellingu og skiljun á miklum hraða. Botnfallið sem fæst inniheldur að mestu prótín með 7% af ensímdíamínóxíðasa (ensímheitaskráin (e. <i>enzyme nomenclature</i>) E.C. 1.4.3.22) og er enduruppleyst í lífeðlisfræðilegu jafnakerfi. Svínsnýrnaútdrátturinn sem fæst er samsettur sem hylkjaðir sýruhúðaðir köggjar til að þeir nái til virkra staða í meltingunni.</p> <p>Grunnvara:</p> <p>Nákvæm skilgreining: prótínútdráttur úr svínsnýrum með náttúrulegt innihald díamínóxíðasa (DAO):</p> <p>Efnislegt ástand: vökvi</p> <p>Litur: brúnleitur</p> <p>Útlit: eilítið gruggug lausn</p> <p>pH-gildi: 6,4–6,8</p> <p>Ensmvirkni: &gt; 2 677 kH DU DAO/ml (DAO REA (DAO-geislaútdráttarmæling (e. <i>Radioextractionassay</i>)))</p> <p>Örverufræðilegar viðmiðanir:</p> <p><i>Brachyspira</i> spp.: neikvætt (kjarnsýrumögnun í rauntíma)</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: neikvætt (kjarnsýrumögnun í rauntíma)</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Inflúensa A: neikvætt (óskautuð umritun kjarnsýrumögnunar í rauntíma)</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði: &lt; 10<sup>5</sup> CFU/g</p> <p>Fjöldi gersveppa/myglusveppa: &lt; 10<sup>5</sup> CFU/g</p> <p>Salmonella: Finnst ekki/10g</p> <p>Iðrabakteríur, þolnar gegn gallsalti: &lt; 10<sup>4</sup> CFU/g</p> <p><b>Fullunnin vara:</b></p> <p>Nákvæm skilgreining: prótínútdráttur úr svínsnýrum með náttúrulegt innihald díamínóxíðasa (DAO) (E.C. 1.4.3.22) í sýruhúðaðri samsetningu:</p> <p>Efnislegt ástand: fast efni</p> <p>Litur: gulgrátt</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Útlit: smáköggjar</p> <p>Ensímvirtkni: 110–220 kHDU DAO/g köggul (DAO REA (DAO-geislaútdráttarmæling))</p> <p>Sýrustöðugleiki: 15 mín 0,1M HCl og þar á eftir 60 mín. bórat með pH-gildið = 9,0: &gt; 68 kHDU DAO/g köggul (DAO REA (DAO-geislaútdráttarmæling))</p> <p>Raki: &lt; 10%</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði: &lt; 10<sup>4</sup> CFU/g</p> <p>Heildarfjöldi samanlagðra ger- og myglusveppa: &lt; 10<sup>3</sup> CFU/g</p> <p>Salmonella: Finnst ekki/10g</p> <p>Iðrabakteríur, þolnar gegn gallsalti: &lt; 10<sup>2</sup> CFU/g</p>
<p><b>Repjufræsólía sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>„Repjufræsólía sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni“ er framleidd með eimingu í lofttæmi og er frábrugðin hreinsaðri repjufræsólíu að því er varðar styrk ósápanlega þáttarins (1 g í hreinsaðri repjufræsólíu og 9 g í „repjufræsólíu sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni“). Það verður smávægileg afoxun á þrigglýseríðum sem innihalda einómettaðar og fjölmettaðar fitusýrur.</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Ósápanlegt efni: &gt; 7,0 g/100 g</p> <p>Tókóferól: &gt; 0,8 g/100 g</p> <p>α-tókóferól (%): 30–50%</p> <p>γ-tókóferól (%): 50–70%</p> <p>δ-tókóferól (%): &lt; 6,0%</p> <p>Steról, triterpenalkóhól, metýlsteról: &gt; 5,0 g/100 g</p> <p><b>Fitusýrur í þrigglýseríðum:</b></p> <p>Palmitínsýra: 3–8%</p> <p>Sterínsýra: 0,8–2,5%</p> <p>Olíusýra: 50–70%</p> <p>Línólsýra: 15–28%</p> <p>Línólensýra: 6–14%</p> <p>Erúkasýra: &lt; 2,0%</p> <p>Sýrutala: ≤ 6,0 mg kalíumhýdroxíð/g</p> <p>Peroxíðtala: ≤ 10 meq O<sub>2</sub>/kg</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p><b>Pungmálmar:</b>  Járn (Fe): &lt; 1 000 µg/kg  Kopar (Cu): &lt; 100 µg/kg</p> <p><b>Óhreinindi:</b>  Fjölhringa, arómatísk vetniskolefni (PAH) bensó[a]pýren: &lt; 2 µg/kg  Meðhöndlun með virku kolefni er nauðsynleg til að tryggja að fjölhringa, arómatísk vetniskolefni séu ekki auðguð við framleiðslu á „repjufræsolíu sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni“.</p>
<p><b>Repjufræsprótín</b></p>	<p><b>Skilgreining:</b>  Repjufræsprótín er vatnskenndur prótínauðugur útdráttur úr repjufræspressuköku sem er upprunnin úr óerfðabreyttum <i>Brassica napus</i> L. og <i>Brassica rapa</i> L.</p> <p><b>Lýsing:</b>  Hvít yfir í beinhvít úðapurkað duft  Heildarmagn prótína: ≥ 90%  Leysanleg prótín: ≥ 85%  Raki: ≤ 7,0%  Kolvetni: ≤ 7,0%  Fita: ≤ 2,0%  Aska: ≤ 4,0%  Trefjar: ≤ 0,5%  Heildarmagn glúkósínólata: ≤ 1 mmól/kg</p> <p><b>Hreinleiki:</b>  Heildarmagn fýtats: ≤ 1,5%  Blý: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Fjöldi ger- og myglusveppa: ≤ 100 CFU/g  Fjöldi loftháðra baktería: ≤ 10 000 CFU/g  Heildarfjöldi kóligerla: ≤ 10 CFU/g  <i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki í 10 g  Salmonella: Finnst ekki í 25 g</p>



Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<b>Trans-resveratról</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p><b>Tilbúið</b> <i>Trans</i>-resveratról er beinhvítir yfir í drapplitaða kristalla.</p> <p>Efnaheiti: 5-[(E)-2-(4-hýdroxyfeny)etenýl]bensen-1,3-díól</p> <p>Efnaformúla: C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub></p> <p>Sameindapýngd: 228,25 Da</p> <p>CAS-nr.: 501-36-0</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Trans-resveratról: ≥ 98–99%</p> <p>Aukaafurðir samtals (tengd efni): ≤ 0,5%</p> <p>Hvert og eitt stakt tengt efni: ≤ 0,1%</p> <p>Súlfataska: ≤ 0,1%</p> <p>Efnistap við þurrkun: ≤ 0,5%</p> <p><b>Þungmálmar:</b></p> <p>Blý: ≤ 1,0 milljónarluti</p> <p>Kvikasilfur: ≤ 0,1 milljónarluti</p> <p>Arsen: ≤ 1,0 milljónarluti</p> <p><b>Óhreinindi:</b></p> <p>Díísóprópýlamín: ≤ 50 mg/kg</p> <p><b>Örverufræðilegur uppruni:</b> Erfðabreyttur stofn <i>Saccharomyces cerevisiae</i></p> <p>Útlit: Beinhvítir yfir í fölgult duft</p> <p>Kornastærð: 100% minna en 62,23 µm</p> <p>Trans-resveratrólinnihald: A.m.k. 98% massahlutfall (miðað við þurrvig)</p> <p>Aska: Að hámarki 0,5% massahlutfall</p> <p>Raki: Að hámarki 3% massahlutfall</p>
<b>Útdráttur úr hanakambi</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Útdráttur úr hanakambi fæst úr <i>Gallus gallus</i> með ensímvatnsrofi á hanakambi og síðan síunar-, þykkingar- og útfellingarþrepum. Helstu efnisþættir útdráttar úr hanakambi eru glýkósamínóglýkanhýalúrónsýra, kondrótínsúlfat A og dermatansúlfat (kondrótínsúlfat B). Hvítt eða næstum hvítt, ídrægt duft.</p> <p>Hýalúrónsýra: 60–80%</p> <p>Kondrótínsúlfat A: ≤ 5,0%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Dermatansúlfat (kondróitinsúlfat B): ≤ 25%</p> <p>pH-gildi: 5,0–8,5</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Klóríð: ≤ 1,0%</p> <p>Köfnunarefni: ≤ 8,0%</p> <p>Efnistap við þurrkun: (105 °C í 6 klst): ≤ 10%</p> <p><b>Pungmálmar:</b></p> <p>Kvikasilfur: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Arsen: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Kadmíum: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Króm: ≤ 10 mg/kg</p> <p>Blý: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b></p> <p>Heildarfjöldi lífvænlegra örvera við loftháð skilyrði: ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki í 1 g</p> <p>Salmonella: Finnst ekki í 1 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: Finnst ekki í 1 g</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i>: Finnst ekki í 1 g</p>
<p><b>Inkahnetuolía úr <i>Plukenetia volubilis</i></b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Inkahnetuolía er 100% kaldpressuð jurtaolía sem fæst úr fræi <i>Plukenetia volubilis</i> L. Olían er gagnsæ, fljótandi (vökvi) og glansandi við stofuhita. Hún er með ávaxtakeim, léttan keim af grænu grænmeti, án óæskilegs bragðs.</p> <p>Útlit: tærleiki, glans, litur: Fljótandi við stofuhita, hreinn, skínandi gullinbrúnn litur</p> <p>Lykt og bragð: Ávaxta- og grænmetiskeimur án óviðunandi bragðs eða lyktar</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Vatn og rokgjörn efni: &lt; 0,2 g/100 g</p> <p>Óhreinindi óleysanleg í hexani: &lt; 0,05 g/100 g</p> <p>Olúsýrustig: &lt; 2,0 g/100 g</p> <p>Peroxíðtala: &lt; 15 meq O<sub>2</sub>/kg</p> <p>Transfítusýrur: &lt; 1,0 g/100 g</p> <p>Heildarmagn ómettaðra fítusýrna: &gt; 90%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Ómega-3-alfalínólensýra (ALA): &gt; 45%</p> <p>Mettaðar fitusýrur: &lt; 10%</p> <p>Engar transfitusýrur (&lt; 0,5%)</p> <p>Engin erúkasýra (&lt; 0,2%)</p> <p>Meira en 50% af trílínóleníni og dílínólenínþríglýseríðum</p> <p>Samsetning og gildi plöntusteróla</p> <p>Ekkert kólesteról (&lt; 5,0 mg/100 g)</p>
<b>Salatrím</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Salatrím er alþjóðlega viðurkennd skammstöfun fyrir keðjustuttar og langkeðja asýlþríglýseríðsameindir. Salatrím er tilreitt með óensímatískri vixlestrun á tríasetíni, tríprópíóníni, tríbútýríni eða blöndum þeirra með hertri repjuolíu, sojabaunaolíu, þaðmullarfræsolíu eða sólblómaolíu. Lýsing: Tær eilítið gulbrúnn vökvi yfir í ljósleitt vaxkennt fast efni við stofuhita. Laus við efnisagnir og framandi lykt eða þráalykt.</p> <p>Dreifing glýserólestera:</p> <p>Tríasýlglýseról: &gt; 87%</p> <p>Díasýlglýseról: ≤ 10%</p> <p>Mónóasýlglýseról: ≤ 2,0%</p> <p>Samsetning fitusýrna:</p> <p>MOLE % LCFA (langkeðja fitusýrur): 33–70%</p> <p>MOLE % LCFA (keðjustuttar fitusýrur): 30–67%</p> <p>Mettaðar langkeðja fitusýrur: &lt; 70% massahlutfall</p> <p>Transfitusýrur: ≤ 1,0%</p> <p>Óbundnar fitusýrur sem olíusýra: ≤ 0,5%</p> <p>Tríasýlglýserólsmið:</p> <p>Þrístrar (stuttir/langir sem nema 0,5 til 2,0): ≥ 90%</p> <p>Þrístrar (stuttir/langir = 0): ≤ 10%</p> <p>Ósápanlegt efni: ≤ 1,0%</p> <p>Raki: ≤ 0,3%</p> <p>Aska: ≤ 0,1%</p> <p>Litur: ≤ 3,5 rauður (Lovibond)</p> <p>Peroxiðtala: ≤ 2,0 meq/Kg</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<b>Olía, auðug af dókósaheksensýru og eikósapentensýru, úr <i>Schizochytrium</i> sp.</b>	<p>Sýrutala: <math>\leq 0,5</math> mg kalíumhýdroxíð/g</p> <p>Peroxíðtala: <math>\leq 5,0</math> meq/kg olíu</p> <p>Oxunarstöðugleiki: Að því er varðar öll matvæli, sem innihalda olíu úr <i>schizochytrium</i> sp. sem er auðug af dókósaheksensýru og eikósapentensýru, skal sýna fram á oxunarstöðugleika með viðeigandi og viðurkenndum landsbundnum/alþjóðlegum prófunaraðferðum (t.d. AOAC (Samtök aðila í efnagreiningu)).</p> <p>Raki og rokgirni: <math>\leq 0,05\%</math></p> <p>Ósápanlegir þættir: <math>\leq 4,5\%</math></p> <p>Transfítusýrur: <math>\leq 1\%</math></p> <p>Dókósaheksensýruinnihald: <math>\geq 22,5\%</math></p> <p>Eikósapentensýruinnihald: <math>\geq 10\%</math></p>
<b>Olía úr <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695)</b>	<p>Peroxíðtala: <math>\leq 5,0</math> meq/kg olíu</p> <p>Ósápanlegir þættir: <math>\leq 3,5\%</math></p> <p>Transfítusýrur: <math>\leq 2,0\%</math></p> <p>Óbundnar fítusýrur: <math>\leq 0,4\%</math></p> <p>Dókósaheksensýra (DPA) n-6: <math>\leq 7,5\%</math></p> <p>Dókósaheksensýruinnihald: <math>\geq 35\%</math></p>
<b>Olía úr <i>Schizochytrium</i> sp.</b>	<p>Sýrutala: <math>\leq 0,5</math> mg kalíumhýdroxíð/g</p> <p>Peroxíðtala (PV): <math>\leq 5,0</math> meq/kg olíu</p> <p>Raki og rokgirni: <math>\leq 0,05\%</math></p> <p>Ósápanlegir þættir: <math>\leq 4,5\%</math></p> <p>Transfítusýrur: <math>\leq 1,0\%</math></p> <p>Dókósaheksensýruinnihald: <math>\geq 32,0\%</math></p>
<b>Olía úr <i>Schizochytrium</i> sp. (T18)</b>	<p>Sýrutala: <math>\leq 0,5</math> mg kalíumhýdroxíð/g</p> <p>Peroxíðtala: <math>\leq 5,0</math> meq/kg olíu</p> <p>Raki og rokgirni: <math>\leq 0,05\%</math></p> <p>Ósápanlegir þættir: <math>\leq 3,5\%</math></p> <p>Transfítusýrur: <math>\leq 2,0\%</math></p> <p>Óbundnar fítusýrur: <math>\leq 0,4\%</math></p> <p>Dókósaheksensýruinnihald: <math>\geq 35\%</math></p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<p><b>Útdráttur úr gerjuðum sojabaunum</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Útdráttur úr gerjuðum sojabaunum er lyktarlaust duft, mjólkurhvítt á litinn. Það samanstendur af 30% gerjuðum sojabaunaútdrætti í duftformi og 70% þolnu dextríni (sem burðarefni) úr kornsterkju sem er bætt við í vinnslunni. K<sub>2</sub>-vítamín er fjarlægð í framleiðsluferlinu.  Útdráttur úr gerjuðum sojabaunum inniheldur nattókínasa, sem er einangraður úr nattói, matvæli sem eru framleidd með gerjun á óerfðabreyttum sojabaunum (<i>Glycine max</i> (L.)) með völdum stofni af <i>Bacillus subtilis</i> var. natto.  Nattókínasavirkni: 20 000–28 000 niðurbrotseiningar trefjaefnis/g (*)  Auðkenni: Staðfestanlegt  Ástand: Hvorki ógeðfellt bragð né lykt  Efnistap við þurrkun: ≤ 10%  K<sub>2</sub>-vítamín: ≤ 0,1 mg/kg  <b>Þungmálmar:</b>  Blý: ≤ 5,0 mg/kg  Arsen: ≤ 3,0 mg/kg  <b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Heildarfjöldi lífvænlegra örvera við loftháð skilyrði: ≤ 10<sup>3</sup> CFU (³)/g  Ger- og myglusveppir: ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g  Kóligerlar: ≤ 30 CFU/g  Grómyndandi bakteríur: ≤ 10 CFU/g  <i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki/25 g  Salmonella: Finnst ekki/25 g  <i>Listeria</i>: Finnst ekki/25 g  (*) Greiningaraðferð eins og henni er lýst af Takaoka et al. (2010).</p>
<p><b>Útdráttur úr hveitikími (<i>Triticum aestevium</i>) sem er auðugur af spermidíni</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Útdráttur úr hveitikími sem er auðugur af spermidíni fæst úr ógerjuðum, óspíruðu hveitikími (<i>Triticum aestevium</i>) með útdrætti fastra og fljótandi efna sem beinist aðallega, en þó ekki eingöngu, að pólýamíðum.  Spermidín: 0,8–2,4 mg/g  Spermín: 0,4–1,2 mg/g  Spermidíntríklóríð &lt; 0,1 µg/g</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Pútreskín: &lt; 0,3 mg/g  Kadaverín: &lt; 0,1 µg/g  <b>Sveppaeitur:</b>  Aflatoxín (samtals): &lt; 0,4 µg/kg  <b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Loftháðar bakteríur samtals: &lt; 10 000 CFU/g  Ger- og myglusveppir: &lt; 100 CFU/g  <i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g  Salmonella: Finnst ekki/25 g  <i>Listeria monocytogenes</i>: Finnst ekki/25 g</p>
<b>Súkrómalt</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Súkrómalt er flókin blanda sykra sem er framleidd úr súkrósa og vatnsrofsefni sterkju með ensímefnahvarfi. Í þessu ferli eru glúkósaeyningar festar við sykrur úr vatnsrofsefni sterkju með ensími, sem er framleitt af bakteríunni <i>Leuconostoc citreum</i>, eða með endurröðuðum stofni framleiðslulífverunnar <i>Bacillus licheniformis</i>. Fásykrurnar, sem af þessu leiða, einkennast af tilvist glúkósíðefnasambandanna α-(1→6) og α-(1→3). Endanleg vara er síróp sem inniheldur, til viðbótar við þessar fásykrur, aðallega frúktósa en einnig tvísykruna lúkrósa og aðrar tvísykrur.</p> <p>Föst efni samtals: 75–80%  Raki: 20–25%  Súlfatasi: Að hámarki 0,05%  pH-gildi: 3,5–6,0  Eðlisleiðni &lt; 200 (30%)  Köfnunarefni &lt; 10 ppm  Frúktósi: 35–45% þurrvigt  Lúkrósi: 7–15% þurrvigt  Aðrar tvísykrur: Hámark 3%  Hærri sykrur: 40–60% þurrvigt</p>
<b>Sykurreyrstrefjar</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Sykurreyrstrefjar eru fengnar úr þurrum frumvegg eða trefjóttum leifum sem verða eftir þegar sykursafi hefur verið unninn úr eða dreginn út úr sykurreyr af arfgerðinni Saccharum. Þær samanstanda aðallega úr sellulósa og hálfcellulósa.</p> <p>Framleiðsluferlið samanstendur af nokkrum þrepum, þ.m.t.: flísun, basísk leysing, fjarlæging ligníns og annarra efnisþátta sem innihalda ekki sellulósa, bleiking á hreinsuðum trefjum, sýruþvottur og hlutleysing.</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Raki: ≤ 7,0%</p> <p>Aska: ≤ 0,3%</p> <p>Fæðutrefjar samtals (Samtök aðila í efnagreiningu) miðað við þurrt ástand (allt óleysanlegt): ≥ 95%</p> <p>Þar af: Hálfcellulósi (20–25%) og sellulósi (70–75%)</p> <p>Kísl (milljónarhluti): ≤ 200</p> <p>Prótín: 0,0%</p> <p>Fita: Snefilmagn</p> <p>pH-gildi: 4–7</p> <p><b>Pungmálmur:</b></p> <p>Kvikasilfur (milljónarhluti): ≤ 0,1</p> <p>Blý (milljónarhluti): ≤ 1,0</p> <p>Arsen (milljónarhluti): ≤ 1,0</p> <p>Kadmíum (milljónarhluti): ≤ 0,1</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b></p> <p>Ger- og myglusveppir (CFU/g): ≤ 1 000</p> <p>Salmonella: Ekki fyrir hendi</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: Ekki fyrir hendi</p>
<p><b>Útdráttur úr sólblómaolíu</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Sólblómaútdráttur fæst með styrkingarþætti, sem nemur 10, úr ósápanlegum þætti hreinsaðrar sólblómaolíu sem er útdregin úr fræjum sólblómsins <i>Helianthus Annuus</i> L.</p> <p><b>Samsetning:</b></p> <p>Olúsýra (C18:1): 20%</p> <p>Línólsýra (C18:2): 70%</p> <p>Ósápanlegt efni: 8,0%</p> <p>Plöntusteról: 5,5%</p> <p>Tókóferól: 1,1%</p>
<p><b>Þurrkaðir smásæir þörungar af tegundinni <i>Tetraselmis chuii</i></b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Þurrkaða afurðin fæst úr sjávarsmáþörungunum <i>Tetraselmis chuii</i>, sem tilheyrja ættinni <i>Chlorodendraceae</i>, sem eru ræktaðir í dauðhreinsuðum sjó í lokuðum ljósræktunartönkum sem eru einangraðir frá lofti utandyra.</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p><b>Hreinleiki/samsetning:</b>  Sanngreining með kjarnamerkiefninu raðbrigða-DNA 18 S (raðgreining ekki undir 1 600 basapörum) í gagnagrunni landsbundinnar miðstöðvar fyrir líftækniupplýsingar (e. <i>National Centre for Biotechnology information</i> (NCBI)) Ekki minna en 99,9%  Raki: ≤ 7,0%  Prótín: 35–40%  Aska: 14–16%  Kolvetni: 30–32%  Trefjar: 2–3%  Fita: 5–8%  Mettaðar fitusýrur: 29–31% af heildarfitusýrum  Einómattaðar fitusýrur: 21–24% af heildarfitusýrum  Fjölómattaðar fitusýrur: 44–49% af heildarfitusýrum  Joð: ≤ 15 mg/kg</p>
<p><b><i>Therapon barcoo</i>/dopputígri</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Dopputígri er fisktegund af ættinni Terapontidae. Þetta er einlend ferskvatnsteind frá Ástralíu. Hún er nú alin í fiskeldisstöðvum.  Flokkunarfræðileg auðkenning: Flokkur: Actinopterygii &gt; ættbálkur: Borraættbálkur &gt; ætt: Terapontidae &gt; ættkvísl: Dopputígri  Samsetning fiskholds:  Prótín (%): 18–25  Raki (%): 65–75  Aska (%): 0,5–2,0  Orka (KJ/Kg): 6 000–11 500  Kolvetni (%): 0,0  Fita (%): 5–15  Fitusýrur (mg fitusýrur/g flak):  Σ fjölómattaðar fitusýrur n-3: 1,2–20,0  Σ fjölómattaðar fitusýrur n-6: 0,3–2,0  Fjölómattaðar fitusýrur n-3/n-6: 1,5–15,0  Heildarmagn ómega-3-sýrna: 1,6–40,0  Heildarmagn ómega-6-sýrna: 2,6–10,0</p>



Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<b>D-Tagatósi</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>            Tagatósi er framleiddur með hverfingu galaktósa með efnafræðilegri umbreytingu eða ensímumbreytingu eða með epímermyndun (e. <i>epimerization</i>) frúktósa með ensímumbreytingu. Þetta er umbreyting í einu þrepi.            Útlit: Hvítir eða næstum hvítir kristallar            Efnahæiti: D-Tagatósi            Samheiti: D-<i>lýxó</i>-hexúlósi            CAS-númer: 87-81-0            Efnahæð: C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>            Mólmassi: 180,16 (g/mól)</p> <p><b>Hreinleiki:</b>            Magngreining: ≥ 98% miðað við þurrviggt            Efnistap við þurrkun: ≤ 0,5% (102 °C, 2 klst.)            Eðlissnúningur: [α]<sub>D</sub>20: -4 til -5,6 (1% vatnslausn) (*)            Bræðslumarksbil: 133-137 °C</p> <p><b>Pungmálmar:</b>            Blý: ≤ 1,0 mg/kg (**)</p> <p>(*) „Food and nutrition paper 5 Rev 2 – Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials“ (Sameiginleg sérfræðinganevnd Matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um aukefni í matvælum) 1991, 307 bls., enska– ISBN 92-5-102991-1</p> <p>(**) Ákvarðað með því að nota frumeindagleyfnitækni sem á við fyrir tilgreint svið. Val á sýnastærð og aðferð við undirbúning sýnis má byggjast á meginreglum aðferðar sem lýst er í FNP 5, „Instrumental methods“ (*).</p>
<b>Taxifólínauðugur útdráttur</b>	<p><b>Lýsing:</b>            Taxifólínauðugur útdráttur úr viði úr <i>Larix gmelinii</i> (Rupr.) Rupr er hvítt yfir í fölgult duft sem kristallast úr heitum vatnslausnum.</p> <p><b>Skilgreining:</b>            Efnahæiti: [(2R,3R)-2-(3,4-díhýdroxýfenýl)-3,5,7-tríhýdroxý-2,3-díhýdrókrómen-4-ón, einnig kallað (+) trans (2R,3R)- díhýdrókersetín]            Efnahæð: C<sub>15</sub>H<sub>12</sub>O<sub>7</sub>            Sameindamassi: 304,25 Da            CAS-nr.: 480-18-2</p> <p><b>Nákvæm skilgreining:</b>  <i>Eðlissræn breyta</i>            Raki: ≤ 10%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining																				
	<p><i>Greining efnasambands</i></p> <p>Taxifólín (m/m): <math>\geq 90,0\%</math> af þurrvigt</p> <p><b><i>Pungmálmur, varnarefni</i></b></p> <p>Blý: <math>\leq 0,5</math> mg/kg</p> <p>Arsen: <math>\leq 0,02</math> mg/kg</p> <p>Kadmíum: <math>\leq 0,5</math> mg/kg</p> <p>Kvikasilfur: <math>\leq 0,1</math> mg/kg</p> <p>Díklóródífenýltríklóróetan (DDT): <math>\leq 0,05</math> mg/kg</p> <p><b><i>Leysiefnaleifar</i></b></p> <p>Etanól: <math>&lt; 5\ 000</math> mg/kg</p> <p><b><i>Örverufræðilegar viðmiðanir</i></b></p> <p>Heildarlíftala (TPC): <math>\leq 10^4</math> CFU/g</p> <p>Iðrabakteríur: <math>\leq 100</math>/g</p> <p>Ger- og myglusveppir: <math>\leq 100</math> CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki/1 g</p> <p>Salmonella: Finnst ekki/10 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: Finnst ekki/1 g</p> <p><i>Pseudomonas</i>: Finnst ekki/1 g</p> <p><b>Hefðbundið magn efnisþátta í taxifólínauðugum útdrætti (á hvert þurrefni)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Efnisþáttur útdráttar</i></th> <th><i>Innihald, hefðbundið magn (%)</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Taxifólín</td> <td>90–93</td> </tr> <tr> <td>Arómadendrín</td> <td>2,5–3,5</td> </tr> <tr> <td>Eríódiktýól</td> <td>0,1–0,3</td> </tr> <tr> <td>Kerketín</td> <td>0,3–0,5</td> </tr> <tr> <td>Naríngenín</td> <td>0,2–0,3</td> </tr> <tr> <td>Kampferól</td> <td>0,01–0,1</td> </tr> <tr> <td>Þínósembrín</td> <td>0,05–0,12</td> </tr> <tr> <td>Óþekkt flavonóíð</td> <td>1–3</td> </tr> <tr> <td>Vatn (*)</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Taxifólín er kristall í vötnuðu formi og meðan á þurrkunarferlinu stendur. Þetta leiðir til upptöku vatns frá kristöllum sem nemur 1,5%.</p>	<i>Efnisþáttur útdráttar</i>	<i>Innihald, hefðbundið magn (%)</i>	Taxifólín	90–93	Arómadendrín	2,5–3,5	Eríódiktýól	0,1–0,3	Kerketín	0,3–0,5	Naríngenín	0,2–0,3	Kampferól	0,01–0,1	Þínósembrín	0,05–0,12	Óþekkt flavonóíð	1–3	Vatn (*)	1,5
<i>Efnisþáttur útdráttar</i>	<i>Innihald, hefðbundið magn (%)</i>																				
Taxifólín	90–93																				
Arómadendrín	2,5–3,5																				
Eríódiktýól	0,1–0,3																				
Kerketín	0,3–0,5																				
Naríngenín	0,2–0,3																				
Kampferól	0,01–0,1																				
Þínósembrín	0,05–0,12																				
Óþekkt flavonóíð	1–3																				
Vatn (*)	1,5																				

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<p><b>Trehalósi</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Tvísykra, sem afoxar ekki, sem samanstendur af tveimur glúkósahtlutum sem eru tengdir með <math>\alpha</math>-1,1-glúkósíðtengi. Hún fæst úr fljótandi sterkju með fjölpæpa ensímvinnslu. Verslunarvaran er díhýdrat. Því sem næst lyktarlausir, hvítir eða nærri hvítir kristallar með sætubragði  Samheiti: <math>\alpha</math>,<math>\alpha</math>-trehalósi  Efnaheiti: <math>\alpha</math>-D-glúkópýranósýl-<math>\alpha</math>-D-glúkópýranósíð, díhýdrat  CAS-nr.: 6138-23-4 (díhýdrat)  Efnaformúla: C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub> · 2H<sub>2</sub>O (díhýdrat)  Mólmassi: 378,33 (díhýdrat)  Magngreining: <math>\geq 98\%</math> miðað við þurrt ástand:  Ákvarðað með því að nota frumeindagleyfnitækni sem á við fyrir tilgreint svið. Val á sýnastærð og aðferð við undirbúning sýnis má byggjast á meginreglum aðferðar sem lýst er í FNP 5 (1), „Instrumental methods“</p> <p><b>Greiningaraðferð:</b>  Meginregla: trehalósi er sanngreindur með vökvaskilju og magngreindur með samanburði við viðmiðunarstaðal sem inniheldur staðlaðan trehalósa.  Tilreiðsla sýnislausnar: nákvæmlega vegið u.þ.b. 3 g af þurrsýni er sett í 100 ml mæliflösku og 80 ml af hreinsuðu, afjónuðu vatni bætt við. Sýnið er uppleyst fullkomlega og þynnt að markinu með hreinsuðu afjónuðu vatni. Síun gegnum 0,45 míkrona síu  Tilreiðsla staðallausnar: nákvæmlega vegið magn þurrkaðs staðlaðs viðmiðunartrehalósa er uppleyst í vatni til að fá lausn með þekktan styrk sem nemur u.þ.b. 30 mg af trehalósa á hvern ml.  Búnaður: vökvaskilja búin brotstuðuls nema og samþættum skrifara  Skilyrði:  Súla: Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.) eða jafngildi  — lengd: 300 mm  — þvermál: 10 mm  — hitastig: 50 °C  Ferðafasi: vatn  rennsli: 0,4 ml/mín  Rúmmál innsprautunar: 8 <math>\mu</math>l.  Aðferð: Jafn miklu magni af sýnislausninni og staðallausninni er sprautað sitt í hvoru lagi inn í litskiljuna.  Skiljuritin eru skráð og stærð svörunar í trehalósatoppgildinu mæld  Magn trehalósa í mg í 1 ml af sýnislausninni er reiknað út með eftirfarandi formúlu:  % trehalósi = <math>100 \times (R_U/R_S) (W_S/W_U)</math></p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>þar sem</p> <p><math>R_s</math> = toppgildi trehalósa í staðlaðri lausn</p> <p><math>R_U</math> = toppgildi trehalósa í tilreiddri lausn</p> <p><math>W_s</math> = þyngd trehalósa í mg í staðlaðri lausn</p> <p><math>W_U</math> = þyngd þurrsýnis í mg</p> <p><b>Eiginleikar:</b></p> <p>Sanngreining:</p> <p>Leysni: Auðleysanlegt í vatni, mjög lítillega leysanlegt í etanóli</p> <p>Eðlissnúningur: <math>[\alpha]_{D20} + 199^\circ</math> (5% vatnslausn)</p> <p>Bræðsluhiti: 97 °C (dífýdrat)</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Efnistap við þurrkun: <math>\leq 1,5\%</math> (60 °C, 5 klst.)</p> <p>Heildarmagn ösku: <math>\leq 0,05\%</math></p> <p><b>Pungmálmur:</b></p> <p>Blý: <math>\leq 1,0</math> mg/kg</p>
<p><b>Sveppir, meðhöndlaðir með útfjólubláu ljósi (<i>Agaricus bisporus</i>)</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Uppskornir sveppir af tegundinni <i>Agaricus bisporus</i>, sem eru ræktaðir til sölu, eru meðhöndlaðir með útfjólubláu ljósi.</p> <p>Geislun með útfjólubláu ljósi: geislun með útfjólubláu ljósi innan bylgjulengdarinnar 200–800 nm.</p> <p><b>D<sub>2</sub>-vítamín:</b></p> <p>Efnaheiti: (3<math>\beta</math>,5Z,7E,22E)-9,10-sekóergósta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ól</p> <p>Samheiti: Ergókalsíferól</p> <p>CAS-nr.: 50-14-6</p> <p>Sameindaþyngd: 396,65 g/mól</p> <p><b>Innihald:</b></p> <p>D<sub>2</sub>-vítamín í fullunnu vörunni: 5–10 <math>\mu</math>g/100 g votvigt við lok geymsluþols</p>
<p><b>Brauðger, meðhöndlað með útfjólubláu ljósi (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Brauðger (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) er meðhöndlað með útfjólubláu ljósi til að ergósteról umbreytist yfir í D<sub>2</sub>-vítamín (ergókalsíferól). Innihald D<sub>2</sub>-vítamíns í gerþykkninu er breytilegt á bilinu 1 800 000–3 500 000 IU af D-vítamíni/100 g (450–875 <math>\mu</math>g/g).</p> <p>Gulbrún, léttfljótandi korn</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p><b>D<sub>2</sub>-vítamín:</b>  Efnahæiti: (5Z,7E,22E)-(3S)-9,10-sekóergósta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ól  Samheiti: Ergókalsíferól  CAS-nr.: 50-14-6  Sameindabýngd: 396,65 g/mól</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir fyrir gerþykkið:</b>  Kólígerlar: ≤ 10<sup>3</sup>/g  <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10/g  Salmonella: Finnst ekki í 25 g</p>
<p><b>Brauð, meðhöndlað með útfjólubláu ljósi</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Brauð sem er meðhöndlað með útfjólubláu ljósi er brauð og smábrauð úr gerdeigi (án áleggs) sem eru meðhöndluð með útfjólubláum geislum eftir bökun til að breyta ergósteróli í D<sub>2</sub>-vítamín (ergókalsíferól).  Geislun með útfjólubláu ljósi: Geislun í útfjólubláu ljósi innan bylgjulengdarinnar 240–315 nm í að hámarki 5 sekúndur með orkuflag sem nemur 10–50 mJ/cm<sup>2</sup>.</p> <p><b>D<sub>2</sub>-vítamín:</b>  Efnahæiti: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-sekóergósta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ól  Samheiti: Ergókalsíferól  CAS-nr.: 50-14-6  Sameindabýngd: 396,65 g/mól</p> <p><b>Innihald:</b>  D<sub>2</sub>-vítamín (ergókalsíferól) í fullunnu vörunni: 0,75–3 µg/100 g (*)  Ger í deigi: 1–5 g/100 g (**)  (*) EN 12821, 2009, Evrópustaðall.  (**) Útreikningur fyrir uppskriftina.</p>
<p><b>Mjólk, meðhöndluð með útfjólubláu ljósi</b></p>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Mjólk, meðhöndluð með útfjólubláu ljósi, er kúamjólk (nýmjólk og léttmjólk) sem er meðhöndluð með geislun með útfjólubláu ljósi (UV) með hringiðustraumi eftir gerilsneyðingu. Meðhöndlun gerilsneyddrar mjólkur með geislun með útfjólubláu ljósi leiðir til aukningar á styrk D<sub>3</sub>-vítamíns (kólealsíferóls) með umbreytingu 7-dehýdrókólesteróls í D<sub>3</sub>-vítamín.  Geislun með útfjólubláu ljósi: Geislun í útfjólubláu ljósi innan bylgjulengdarinnar 200-310 nm með orkuflag sem nemur 1 045 J/l.</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p><b>D3-vítamín:</b>  Efnahæiti: (1S,3Z)-3-[(2E)-2-[(1R,3aS,7aR)-7a-metýl-1-[(2R)-6-metýlheptan-2-ýl]-2,3,3a,5,6,7-hexahýdró-1H-inden-4-ýliden]etýliden]-4-metýlídensýklóhexan-1-ól  Samheiti: Kólekalasíferól  CAS-nr.: 67-97-0  Sameindaþyngd: 384,6377 g/mól</p> <p><b>Innihald:</b>  D3-vítamín í fullunnu vörinni:  Nýmjólk (*): 0,5–3,2 µg/100 g (**)  Léttmjólk (*): 0,1–1,5 µg/100 g (***)</p> <p>(* EINS og skilgreint er í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1308/2013 frá 17. desember 2013 um sameiginlegt markaðskerfi fyrir landbúnaðarafurðir og um niðurfellingu á reglugerðum ráðsins (EBE) nr. 922/72, (EBE) nr. 234/79, (EB) nr. 1037/2001 og (EB) nr. 1234/2007 (Stjtið. ESB L 347, 20.12.2013, bls. 671).  (**) Háþrýstivökvaskiljun</p>
<p><b>K<sub>2</sub>-vítamín (menakínón)</b></p>	<p>Þetta nýfæði er framleitt með efnasmíðaaðferð eða örverufræðilegri aðferð.</p> <p><b>Nákvæm skilgreining á tilbúnu K<sub>2</sub>-vítamíni (menakínón-7)</b>  Efnahæiti: (al-E)-2-(3,7,11,15,19,23,27-heptametýl-2,6,10,14,18,22,26-oktakósaheptaenýl)-3-metýl-1,4-naftalendíón  CAS-númer: 2124-57-4  Sameindaformúla: C<sub>46</sub>H<sub>64</sub>O<sub>2</sub>  Sameindaþyngd: 649 g/mól  Útlit: Gult duft  Hreinleiki: Að hámarki 6,0% cis-hverfa, að hámarki 2,0% önnur óhreinindi  Innihald: 97–102% menakínón-7 (þar með talið a.m.k. 92% altranmenakínón-7)</p> <p><b>Nákvæm skilgreining á örverufræðilega framleiddu K<sub>2</sub>-vítamíni (menakínón-7)</b>  Uppruni: <i>Bacillus subtilis</i> spp. nattó</p> <p>K<sub>2</sub>-vítamín (2-metýl-3-altranspólýprenýl-1,4-naftókínón), eða menakínónraðirnar, er hópur af prenýluðum (e. <i>prenylated</i>) naftókínónafleiðum. Fjöldi ísóprenleifa, þar sem 1 ísóprenleifi samanstendur af 5 kolefnum sem mynda hliðarkeðjuna, er notaður til að lýsa eiginleikum menakínónraðkvæmanna. Það er boðið fram í olúsviflausn sem inniheldur aðallega MK-7 og MK-6 í minna mæli.</p> <p>K<sub>2</sub>-vítamínraðir (menakínónraðir) með menakínón-7 (MK-7)(n = 6) sem er C<sub>46</sub>H<sub>64</sub>O<sub>2</sub>, menakínón-6 (MK-6)(n = 5) sem er C<sub>41</sub>H<sub>56</sub>O<sub>2</sub> og menakínón-4 (MK-4)(n = 3) sem er C<sub>31</sub>H<sub>40</sub>O<sub>2</sub>.</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
<b>Útdráttur úr hveitíklíði</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Hvítt, kristallað duft sem fæst með ensímútdrætti úr <i>Triticum aestivum</i> L. klíði sem er auðugt af arabínoxýlanfásykrum  Þurrefni: A.m.k. 94%  Arabínoxýlanfásykrur: A.m.k. 70% af þurrefni  Meðalstig fjölliðunar arabínoxýlanfásykra: 3–8  Ferúlínsýra (bundin arabínoxýlanfásykrum): 1–3 % af þurrefni  Heildarmagn fjöl-/fásykra: A.m.k. 90%  Prótín: Að hámarki 2% af þurrefni  Aska: Að hámarki 2% af þurrefni</p> <p><b>Örverufræðilegar breytur:</b>  Miðsæknar bakteríur – heildarfjöldi: Að hámarki 10 000/g  Gersveppir: Að hámarki 100/g  Sveppir: Að hámarki 100/g  Salmonella: Finnst ekki í 25 g  <i>Bacillus cereus</i>: Að hámarki 1 000/g  <i>Clostridium perfringens</i>: Að hámarki 1 000/g</p>
<b>Betaglúkan úr geri</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b>  Betaglúkön eru flóknar fjölsykrur með mikinn sameindamassa (100–200 kDa) sem finnast í frumveggjum margra gersveppa og kornvara.  Efnahiðið fyrir „betaglúkan úr geri“ er (1-3),(1-6)-β-D-glúkön.  Betaglúkön samanstanda af grind úr β-1-3-tengdum glúkósaleifum sem greinast við β-1-6-tengingar sem kítín og mannóprótín tengjast við með β-1-4-tengjum.  Betaglúkön eru einangruð frá gerinu <i>Saccharomyces cerevisiae</i>.  Þrígreiðing uppbygging glúkanfrumveggjar <i>Saccharomyces cerevisiae</i> samanstendur af keðjum β-1,3-tengdra glúkósaleifa, sem greinast við β-1,6-tengingar og mynda grind sem kítín, β-1,6-glúkön og tiltekin mannóprótín tengjast við með β-1,4-tengjum.  Þetta nýfæði er fáanlegt í þremur mismunandi formum: leysanlegu, óleysanlegu og óleysanlegu í vatni en það er dreifanlegt í mörgum efniviðum í fljótandi formi.</p> <p><b>Efnafræðilegir eiginleikar betaglúkana úr geri (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>):</b>  <b>Leysanlegt form:</b>  Heildarmagn kolvetna: &gt; 75%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p>Betaglúkön (1,3/1,6): &gt; 75%</p> <p>Aska: &lt; 4,0%</p> <p>Raki: &lt; 8,0%</p> <p>Prótín: &lt; 3,5%</p> <p>Fita: &lt; 10%</p> <p><b>Óleysanlegt form:</b></p> <p>Heildarmagn kolvetna: &gt; 70%</p> <p>Betaglúkön (1,3/1,6): &gt; 70%</p> <p>Aska: ≤ 12%</p> <p>Raki: &lt; 8,0%</p> <p>Prótín: &lt; 10%</p> <p>Fita: &lt; 20%</p> <p><b>Óleysanlegt í vatni en dreifanlegt í mörgum efniviðum í fljótandi formi:</b></p> <p>(1,3)-(1,6)-β-D-glúkön: &gt; 80%</p> <p>Aska: &lt; 2,0%</p> <p>Raki: &lt; 6,0%</p> <p>Prótín: &lt; 4,0%</p> <p>Heildarmagn fitu: &lt; 3,0%</p> <p><b>Örverufræðileg gögn:</b></p> <p>Heildarlíftala: &lt; 1 000 CFU/g</p> <p>Iðrabakteríur: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Heildarfjöldi kólígerla: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Gersveppir: &lt; 25 CFU/g</p> <p>Myglusveppir: &lt; 25 CFU/g</p> <p>Salmonella: Finnst ekki í 25 g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki í 1 g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: Finnst ekki í 1 g</p> <p><b>Pungmálmar:</b></p> <p>Blý: &lt; 0,2 mg/g</p> <p>Arsen: &lt; 0,2 mg/g</p>



Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	Kvikasilfur: < 0,1 mg/g Kadmíum: < 0,1 mg/g
<b>Seaxantín</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Seaxantín er xantófüllfastlitarefni sem kemur fyrir á náttúrulegan hátt; það er ildað karótenóíð.</p> <p>Tilbúið seaxantín er annaðhvort boðið fram sem úðaþurrkað duft, að stofni til úr gelatíni eða sterkju, („smáperlur“ (e. <i>beadlet</i>)) með viðbættu <math>\alpha</math>-tókóferóli og askorbýlpalmítati eða sem kornólúsviflausn með viðbættu <math>\alpha</math>-tókóferóli. Tilbúið seaxantín er framleitt með fjölþrepa efnasmíði úr minni sameindum.</p> <p>Appelsínurautt kristallað duft með litla eða enga lykt.</p> <p>Efnaformúla: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub>O<sub>2</sub></p> <p>CAS-nr.: 144-68-3</p> <p>Sameindaþyngd: 568,9 dalton</p> <p><b>Eðlisefnafræðilegir eiginleikar:</b></p> <p>Efnistap við þurrkun: &lt; 0,2%</p> <p>A/transseaxantín: &gt; 96%</p> <p>Cis-seaxantín: &lt; 2,0%</p> <p>Önnur karótenóíð: &lt; 1,5%</p> <p>Trífenýlfosfínóxíð (CAS-nr. 791-28-6): &lt; 50 mg/kg</p>
<b>Sink-L-pídólat</b>	<p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Sink-L-pídólat er hvítt yfir í beinhvítt duft með einkennandi lykt.</p> <p>Alþjóðlegt samheiti (INN): L-pýróglútamínsýra, sinksalt</p> <p>Samheiti: Sink-5-oxóprólín, sinkpýróglútamat, sinkpýrrólídónkarboxýlat, sink-PCA, L-sinkpídólat</p> <p>CAS-nr.: 15454-75-8</p> <p>Sameindaformúla: (C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> Zn</p> <p>Vatnsfrír sameindamassi: 321,4</p> <p>Útlit: Hvítt yfir í eilítið hvítt duft</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Sink-L-pídólat (hreinleiki): ≥ 98%</p> <p>pH-gildi (10% vatnslausn): 5,0–6,0</p> <p>Eðlissnúningur: 19,6°– 22,8°</p> <p>Vatn: ≤ 10,0%</p> <p>Glútamínsýra: &lt; 2,0%</p>

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	<p><b>Pungmálmar:</b>  Blý: ≤ 3,0 milljónarhlutar  Arsen: ≤ 2,0 milljónarhlutar  Kadmíum: ≤ 1,0 milljónarhluti  Kvikasilfur: ≤ 0,1 milljónarhluti</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b>  Heildarfjöldi lífvænlegra miðsækinna baktería: ≤ 1 000 CFU/g  Ger- og myglusveppir: ≤ 100 CFU/g  Sjúkdómsvaldur: Ekki fyrir hendi</p>
<p>(<sup>1</sup>) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 231/2012 frá 9. mars 2012 um nákvæmar skilgreiningar á aukefnum í matvælum sem eru tilgreind í II. og III. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1333/2008 (Stjtið. ESB L 83, 22.3.2012, bls. 1).</p> <p>(<sup>2</sup>) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/175 frá 5. febrúar 2015 um sérstök skilyrði sem gilda um innflutning á gúargúmmí, sem er upprunnið á Indlandi eða sent þaðan, vegna mengunaráhættu af völdum pentaklórfenóls og díoxína (Stjtið. ESB L 30, 6.2.2015, bls. 10)</p>	