

## KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2023/447

2023 m. kovo 1 d.

**kuriuo dėl glikozilintų steviolio glikozidų naudojimo kaip saldiklio iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1333/2008 II priedas ir Komisijos reglamento (ES) Nr. 231/2012 priedas**

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1333/2008 dėl maisto priedų <sup>(1)</sup>, ypač į jo 10 straipsnio 3 dalį ir 14 straipsnį,atsižvelgdama į 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1331/2008, nustatantį maisto priedų, fermentų ir kvapiųjų medžiagų leidimų suteikimo procedūrą <sup>(2)</sup>, ypač į jo 7 straipsnio 5 dalį,

kadangi:

- (1) Reglamento (EB) Nr. 1333/2008 II priede nustatytas Sąjungos maisto priedų, leidžiamų naudoti maisto produktuose, sąrašas ir jų naudojimo sąlygos;
- (2) Komisijos reglamente (ES) Nr. 231/2012 <sup>(3)</sup> nustatytos Reglamento (EB) Nr. 1333/2008 II ir III prieduose išvardytų maisto priedų specifikacijos;
- (3) pagal Reglamento (EB) Nr. 1331/2008 3 straipsnio 1 dalyje nurodytą bendrą procedūrą šie sąrašai gali būti atnaujinti Komisijos iniciatyva arba gavus prašymą;
- (4) 2019 m. sausio mėn. buvo pateikta paraiška kaip naują maisto priedą leisti naudoti glikozilintus steviolio glikozidus kaip saldiklį. Valstybės narėms apie šią paraišką pranešta pagal Reglamento (EB) Nr. 1331/2008 4 straipsnį;
- (5) glikozilinti steviolio glikozidai gaminami fermentinės biokonversijos būdu, naudojant ciklomaltodekstrino gliukanotransferazę, kuri katalizuoja gliukozės perkėlimą iš krakmolo į mišinius, sodrintus vienu ar keliais atskirais steviolio glikozidais iš išgrynintų *Stevia Rebaudiana* lapų ekstraktų. Juos sudaro glikozilintų steviolio glikozidų mišinys, kuriame yra 1–20 papildomų gliukozės vienetų, sujungtų su pirminiais steviolio glikozidais. Jų saldumo savybės yra geresnės, palyginti su kitais leidžiamais naudoti saldikliais, įskaitant iš stevijos gautus steviolio glikozidus (E 960a);
- (6) Europos maisto saugos tarnyba (toliau – Tarnyba) įvertino glikozilintų steviolio glikozidų saugą ir 2021 m. gruodžio 15 d. pateikė savo nuomonę <sup>(4)</sup>. Tarnyba laikėsi nuomonės, kad glikozilintų steviolio glikozidų metabolizmas yra pakankamai panašus į jau leidžiamų naudoti steviolio glikozidų, todėl manyta, kad anksčiau Tarnybos įvertinti steviolio glikozidų (E 960a) toksikologiniai duomenys patvirtina jų, kaip maisto priedo, saugą. Fermento ciklomaltodekstrino gliukanotransferazė (EC 2.4.1.19), gauta iš genetiškai nemodifikuotos *Anoxybacillus caldiproteolyticus* padermės ir skirta naudoti modifikuotų steviolio glikozidų gamyboje, remiantis Tarnybai pateiktais duomenimis <sup>(5)</sup>, numatytomis naudojimo sąlygomis nekelia saugos problemų. Tarnyba padarė išvadą, kad glikozilintų steviolio glikozidų kaip maisto priedo naudojimas pagal tą pačią siūlomą paskirtį ir tokio pačiu kiekiu, kaip steviolio glikozidų (E 960a–960c), naudojamų kaip saldikliai, saugos problemų nekelia;

<sup>(1)</sup> OL L 354, 2008 12 31, p. 16.<sup>(2)</sup> OL L 354, 2008 12 31, p. 1.<sup>(3)</sup> 2012 m. kovo 9 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 231/2012, kuriuo nustatomos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1333/2008 II ir III prieduose išvardytų maisto priedų specifikacijos (OL L 83, 2012 3 22, p. 1).<sup>(4)</sup> EFSA Journal 2022;20(2):7066.<sup>(5)</sup> EFSA Journal 2022;20(1):7004.

- (7) todėl tikslinga leisti naudoti maisto priedą glikozilintus steviolio glikozidus (E 960d) kaip saldiklį maisto produktų kategorijose, kuriose šiuo metu leidžiama naudoti steviolio glikozidus (E 960a–960c), neviršijant didžiausios leidžiamosios koncentracijos;
- (8) maisto priedą glikozilintus steviolio glikozidus pirmą kartą įtraukus į Reglamento (EB) Nr. 1333/2008 II priede nustatytą Sąjungos maisto priedų sąrašą, jo specifikacijos turėtų būti įtrauktos į Reglamentą (ES) Nr. 231/2012;
- (9) todėl reglamentai (EB) Nr. 1333/2008 ir (ES) Nr. 231/2012 turėtų būti atitinkamai iš dalies pakeisti;
- (10) šiame reglamente nustatytos priemonės atitinka Augalų, gyvūnų, maisto ir pašarų nuolatinio komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ REGLAMENTĄ:

*1 straipsnis*

Reglamento (EB) Nr. 1333/2008 II priedas iš dalies keičiamas pagal šio reglamento I priedą.

*2 straipsnis*

Reglamento (ES) Nr. 231/2012 priedas iš dalies keičiamas pagal šio reglamento II priedą.

*3 straipsnis*

Šis reglamentas įsigalioja dvidešimtą dieną po jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

Šis reglamentas privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

Priimta Briuselyje 2023 m. kovo 1 d.

*Komisijos vardu*  
*Pirmininkė*  
Ursula VON DER LEYEN

## I PRIEDAS

Reglamento (EB) Nr. 1333/2008 II priedas iš dalies keičiamas taip:

a) B dalies 2 punkte „Saldikliai“, po E 960c skirto įrašo įterpiamas toks įrašas:

„E 960d	Glikozilinti steviolio glikozidai“
---------	------------------------------------

b) C dalies 5 punkte „Kiti maisto priedai, kuriuos galima reglamentuoti bendrai“ v papunktis pakeičiamas taip:

„v) E 960a–960d: steviolio glikozidai

E numeris	Pavadinimas
E 960a	Iš stevijos gauti steviolio glikozidai
E 960c	Fermentiškai pagaminti steviolio glikozidai
E 960d	Glikozilinti steviolio glikozidai“

c) E dalis iš dalies keičiama taip:

1) 01.4 maisto produktų kategorijoje (Aromatizuoti rauginto pieno gaminiai, įskaitant termiškai apdorotus gaminius) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	100	(1) (60)	Tik mažiau kalorijų turintys produktai arba produktai, į kuriuos nepridėta cukraus“
--------------	----------------------	-----	----------	---

2) 03 maisto produktų kategorijoje (Valgomieji ledai) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	200	(1) (60)	Tik mažiau kalorijų turintys produktai arba produktai, į kuriuos nepridėta cukraus“
--------------	----------------------	-----	----------	---

3) 04.2.2 maisto produktų kategorijoje (Vaisiai ir daržovės acte, aliejuje arba sūrime) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	100	(1) (60)	Tik saldžiarūgščiai vaisių ir daržovių prezervai“
--------------	----------------------	-----	----------	---

4) 04.2.4.1 maisto produktų kategorijoje (Vaisių ir daržovių gaminiai, išskyrus kompotą) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	200	(1) (60)	Tik turintys mažiau kalorijų“
--------------	----------------------	-----	----------	-------------------------------

5) 04.2.5.1 maisto produktų kategorijoje (Aukščiausios rūšies džemai ir aukščiausios rūšies želė, kaip apibrėžta Direktyvoje 2001/113/EB) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	200	(1) (60)	Tik mažiau kalorijų turintys džemai, želė ir marmeladai“
--------------	----------------------	-----	----------	--

- 6) 04.2.5.2 maisto produktų kategorijoje (Džemai, želė, marmeladai ir saldinta kaštainių tyrė, kaip apibrėžta Direktyvoje 2001/113/EB) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	200	(1) (60)	Tik mažiau kalorijų turintys džemai, želė ir marmeladai“
--------------	----------------------	-----	----------	--

- 7) 04.2.5.3 maisto produktų kategorijoje (Kiti panašūs vaisių arba daržovių užtepai) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	200	(1) (60)	Tik mažiau kalorijų turintys vaisių ar daržovių užtepai ir sumuštiniai aptepai iš džiovintų vaisių, turintys mažiau kalorijų arba į kuriuos nepridėta cukraus“
--------------	----------------------	-----	----------	--

- 8) 05.1 maisto produktų kategorijoje (Kakavos ir šokolado produktai, kuriems taikoma Direktyva 2000/36/EB) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	270	(1) (60)	Tik mažiau kalorijų turintys produktai arba produktai, į kuriuos nepridėta cukraus“
--------------	----------------------	-----	----------	---

- 9) 05.2 maisto produktų kategorijoje (Kiti konditerijos gaminiai, įskaitant burnos kvapo gaivinančias pastiles) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	270	(1) (60)	Tik iš kakavos arba džiovintų vaisių, turintys mažiau kalorijų arba į kuriuos nepridėta cukraus
E 960a–960d	Steviolio glikozidai	330	(1) (60)	Tik sumuštiniai aptepai iš kakavos, pieno, džiovintų vaisių arba riebalų, turintys mažiau kalorijų arba į kuriuos nepridėta cukraus
E 960a–960d	Steviolio glikozidai	350	(1) (60)	Tik konditerijos gaminiai, į kuriuos nepridėta cukraus Tik mažiau kalorijų turintys kietieji konditerijos gaminiai (saldainiai ir ledinukai) Tik mažiau kalorijų turintys minkštieji konditerijos gaminiai (kramtomieji saldainiai, guminukai ir plaktos cukraus masės gaminiai/zefyriniai saldainiai) Tik mažiau kalorijų turintis saldymedis Tik mažiau kalorijų turinti nuga Tik mažiau kalorijų turintis marcipanas
E 960a–960d	Steviolio glikozidai	2 000	(1) (60)	Tik burnos kvapo gaivinančios pastilės, turinčios mažiau kalorijų arba į kurias nepridėta cukraus
E 960a–960d	Steviolio glikozidai	670	(1) (60)	Tik stipriai aromatizuotos gaivinančios pastilės, turinčios mažiau kalorijų arba į kurias nepridėta cukraus“

- 10) 05.3 maisto produktų kategorijoje (Kramtomoji guma) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	3300	(1) (60)	Tik į kuriuos nepridėta cukraus“
--	--------------	----------------------	------	----------	----------------------------------

- 11) 05.4 maisto produktų kategorijoje (Papuošimai, glajai ir įdarai, išskyrus 4.2.4 kategorijai priskiriamus įdarus) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	330	(1) (60)	Tik konditerijos gaminiai, į kuriuos nepridėta cukraus
	E 960a–960d	Steviolio glikozidai	270	(1) (60)	Tik iš kakavos arba džiovintų vaisių, turintys mažiau kalorijų arba į kuriuos nepridėta cukraus“

- 12) 06.3 maisto produktų kategorijoje (Pusryčių javainiai) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	330	(1) (60)	Tik pusryčių javainiai, kuriuose yra daugiau kaip 15 % maistinių skaidulų ir ne mažiau kaip 20 % sėlenų, turintys mažiau kalorijų arba į kuriuos nepridėta cukraus“
--	--------------	----------------------	-----	----------	---

- 13) 07.2 maisto produktų kategorijoje (Smulkūs konditerijos kepiniai) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	330	(1) (60)	Tik <i>essoblaten</i> (vafliniai paplotėliai)“
--	--------------	----------------------	-----	----------	--

- 14) 09.2 maisto produktų kategorijoje (Perdirbtos žuvis ir žuvininkystės produktai, įskaitant moliuskus ir vėžiagyvius) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	200	(1) (60)	Tik saldžiarūgščiai žuvies ir žuvies marinatų, vėžiagyvių ir moliuskų prezervai ir pusiau prezervai“
--	--------------	----------------------	-----	----------	--

- 15) 11.4.1 maisto produktų kategorijoje (Skysti saldikliai, skirti pasaldinti maistą valgant) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	<i>quantum satis</i>	(1) (60)“	
--	--------------	----------------------	----------------------	-----------	--

- 16) 11.4.2 maisto produktų kategorijoje (Miltelių pavidalo saldikliai, skirti pasaldinti maistą valgant) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	<i>quantum satis</i>	(1) (60)“	
--	--------------	----------------------	----------------------	-----------	--

- 17) 11.4.3 maisto produktų kategorijoje (Tablečių pavidalo saldikliai, skirti pasaldinti maistą valgant) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	<i>quantum satis</i>	(1) (60)“	
--	--------------	----------------------	----------------------	-----------	--

- 18) 12.4 maisto produktų kategorijoje (Garstyčios) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	120	(1) (60)“	
--	--------------	----------------------	-----	-----------	--

- 19) 12.5 maisto produktų kategorijoje (Sriubos ir sultiniai) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	40	(1) (60)	Tik mažiau kalorijų turinčios sriubos“
--	--------------	----------------------	----	----------	--

- 20) 12.6 maisto produktų kategorijoje (Padažai) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirti įrašai pakeičiami taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	120	(1) (60)	Išskyrus sojų pupelių padažą (fermentuotą ar nefermentuotą)
	E 960a–960d	Steviolio glikozidai	175	(1) (60)	Tik sojų pupelių padažas (fermentuotas ar nefermentuotas)“

- 21) 13.2 maisto produktų kategorijoje (Specialiosios medicininės paskirties dietiniai maisto produktai, kaip apibrėžta Direktyvoje 1999/21/EB (išskyrus 13.1.5 kategorijai priskiriamus maisto produktus) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	330	(1) (60)“	
--	--------------	----------------------	-----	-----------	--

- 22) 13.3 maisto produktų kategorijoje (Dietiniai maisto produktai kūno svoriui kontroliuoti, kuriais pakeičiamas (visiškai ar iš dalies) visos dienos maistas ar atskiras valgis) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	270	(1) (60)“	
--	--------------	----------------------	-----	-----------	--

- 23) 14.1.3 maisto produktų kategorijoje (Vaisių nektarai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2001/112/EB, taip pat daržovių nektarai ir panašūs produktai) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	100	(1) (60)	Tik mažiau kalorijų turintys produktai arba produktai, į kuriuos neįdėta cukraus“
--	--------------	----------------------	-----	----------	---

- 24) 14.1.4 maisto produktų kategorijoje (Aromatizuoti gėrimai) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	80	(1) (60)	Tik mažiau kalorijų turintys produktai arba produktai, į kuriuos neįdėta cukraus“
--	--------------	----------------------	----	----------	---

25) 14.1.5.2 maisto produktų kategorijoje (Kita) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirti įrašai pakeičiami taip:

„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	30	(1) (60) (93)	Tik kavos, arbatos ir žolelių užpilų gėrimai, turintys mažiau kalorijų arba į kuriuos nepridėta cukraus
E 960a–960d	Steviolio glikozidai	30	(1) (60) (93)	Tik aromatizuoti tirpūs kavos ir tirpūs kapučino produktai, turintys mažiau kalorijų arba į kuriuos nepridėta cukraus
E 960a–960d	Steviolio glikozidai	20	(1) (60) (93)	Tik salyklo gėrimai ir aromatizuoti kakavos ir (arba) kapučino gėrimai, turintys mažiau kalorijų arba į kuriuos nepridėta cukraus“

26) 14.2.1 maisto produktų kategorijoje (Alus ir salyklo gėrimai) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	70	(1) (60)	Tik nealkoholinis alus arba alus, ne stipresnis kaip 1,2 %; „Bière de table/ Tafelbier/ Table beer“ (pirmoji misa, ne stipresnė kaip 6 %), išskyrus „Oberbürgerliches Einfachbier“; minimalaus (30 miliekvivalentų) rūgštingumo, išreikšto NaOH, alaus rūšys; „Oud bruin“ tipo tamsaus alaus rūšys“
--------------	----------------------	----	----------	---

27) 14.2.8 maisto produktų kategorijoje (Kiti alkoholiniai gėrimai, įskaitant alkoholinių gėrimų ir nealkoholinių gėrimų mišinius ir spiritinius gėrimus, kurių alkoholio koncentracija yra mažesnė kaip 15 %) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	150	(1) (60)“	
--------------	----------------------	-----	-----------	--

28) 15.1 maisto produktų kategorijoje (Bulvių, grūdų, miltų ar krakmolo užkandžiai) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	20	(1) (60)“	
--------------	----------------------	----	-----------	--

29) 15.2 maisto produktų kategorijoje (Perdirbti riešutai) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	20	(1) (60)“	
--------------	----------------------	----	-----------	--

30) 16 maisto produktų kategorijoje (Desertai, išskyrus 1, 3 ir 4 kategorijoms priskiriamus produktus) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirtas įrašas pakeičiamas taip:

„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	100	(1) (60)	Tik mažiau kalorijų turintys produktai arba produktai, į kuriuos nepridėta cukraus“
--------------	----------------------	-----	----------	---

- 31) 17.1 maisto produktų kategorijoje (Kietieji maisto papildai, išskyrus maisto papildus kūdikiams ir mažiems vaikams) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirti įrašai pakeičiami taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	670	(1) (60)	
	E 960a–960d	Steviolio glikozidai	1800	(1) (60)	Tik kramtomieji maisto papildai“

- 32) 17.2 maisto produktų kategorijoje (Skystieji maisto papildai, išskyrus maisto papildus kūdikiams ir mažiems vaikams) E 960a–960c (steviolio glikozidams) skirti įrašai pakeičiami taip:

	„E 960a–960d	Steviolio glikozidai	200	(1) (60)	
	E 960a–960d	Steviolio glikozidai	1800	(1) (60)	Tik sirupo pavidalo maisto papildai“

## II PRIEDAS

Reglamento (ES) Nr. 231/2012 priede po maisto priedui E 960c(iv) skirto įrašo įterpiamas toks naujas įrašas:

## „E 960d GLIKOZILINTI STEVIOLIO GLIKOZIDAI

<b>Sinonimai</b>	
<b>Apibrėžtis</b>	<p>Stambesnių steviolio glikozidų, gautų naudojant iš <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni augalo lapų ekstrahuotų steviolio glikozidų glikolizaciją, mišinys. Mišinį sudaro glikozilinti steviolio glikozidai ir pirminių steviolio glikozidų, gautų iš stevijos lapų, liekanos. Glikozilinti steviolio glikozidai gaminami steviolio glikozidus, ekstrahuotus iš stevijos lapų, ir žmonėms vartoti tinkamą krakmolą apdorojant ciklomaltodekstrino gliukanotransferaze (EC 2.4.1.19), gauta iš genetiškai nemodifikuotos <i>Anoxybacillus caldiproteolyticus</i> St-88 padermės. Fermentas perkelia gliukozės vienetus iš krakmolo į steviolio glikozidus. Gauta medžiaga kaitinama ir apdorojama aktyvintosiomis anglimis, kad fermentas būtų pašalintas, tada perleidžiama per adsorbicijos (desorbicijos) dervą, kad būtų pašalintas hidrolizuoto krakmolo likutis (dekstrinas), po to galutinis produktas gryninamas ir paruošiamas taikant procesus, kurie, be kita ko, gali būti spalvos pašalinimas, koncentracija ir purškiamasis džiovinimas.</p>
Cheminis pavadinimas	<p>Steviolbiozidas 13-[(2-O-β-D-gliukopiranozil-β-D-gliukopiranozil)oksi]kaur-16-en-18-eno rūgštis</p> <p>Rubuzozidas 13-β-D-gliukopiranoziloksikaur-16-en-18-eno rūgštis, β-D-gliukopiranozilesteris</p> <p>Dulkozidas A 13-[(2-O-α-L-ramnopiranozil-β-D-gliukopiranozil)oksi]kaur-16-en-18-eno rūgštis, β-D-gliukopiranozilesteris</p> <p>Steviozidas 13-[(2-O-β-D-gliukopiranozil-β-D-gliukopiranozil)oksi]kaur-16-en-18-eno rūgštis, β-D-gliukopiranozilesteris</p> <p>Rebaudiozidas A 13-[(2-O-β-D-gliukopiranozil-3-O-β-D-gliukopiranozil-β-D-gliukopiranozil)oksi]kaur-16-en-18-eno rūgštis, β-D-gliukopiranozilesteris</p> <p>Rebaudiozidas B 13-[(2-O-β-D-gliukopiranozil-3-O-β-D-gliukopiranozil-gliukopiranozil-β-D-gliukopiranozil)oksi]kaur-16-en-18-eno rūgštis</p> <p>Rebaudiozidas C 13-[(2-O-α-L-ramnopiranozil-3-O-β-D-gliukopiranozil-β-D-gliukopiranozil)oksi]kaur-16-en-18-eno rūgštis, β-D-gliukopiranozilesteris</p> <p>Rebaudiozidas D 13-[(2-O-β-D-gliukopiranozil-3-O-β-D-gliukopiranozil-β-D-gliukopiranozil)oksi]kaur-16-en-18-eno rūgštis, 2-O-β-D-gliukopiranozil-β-D-gliukopiranozilesteris</p> <p>Rebaudiozidas E 13-[(2-O-β-D-gliukopiranozil-β-D-gliukopiranozil)oksi]kaur-16-en-18-eno rūgštis, 2-O-β-D-gliukopiranozil-β-D-gliukopiranozilesteris</p> <p>Rebaudiozidas F 13-[(2-O-β-D-rksilofuranozil-3-O-β-D-gliukopiranozil-β-D-gliukopiranozil)oksi]kaur-16-en-18-eno rūgštis, β-D-gliukopiranozilesteris</p> <p>Rebaudiozidas M 13-[(2-O-β-D-gliukopiranozil-3-O-β-D-gliukopiranozil-β-D-gliukopiranozil)oksi]kaur-16-en-18-eno rūgštis, 2-O-β-D-gliukopiranozil-3-O-β-D-gliukopiranozil-β-D-gliukopiranozilesteris</p> <p>Ir jų glikozilinti dariniai (1–20 pridėtų gliukozės vienetų)</p>

Molekulinė formulė	Įprastinis pavadinimas	Formulė	Konversijos koeficientas
	n-glikozilintas steviolbiozidas	$C_{(32+n*6)}H_{(50+n*10)}O_{(13+n*5)}$	
	n-glikozilintas rubuzozidas	$C_{(32+n*6)}H_{(50+n*10)}O_{(13+n*5)}$	
	n-glikozilintas dulkozidas A	$C_{(38+n*6)}H_{(60+n*10)}O_{(17+n*5)}$	
	n-glikozilintas steviozidas	$C_{(38+n*6)}H_{(60+n*10)}O_{(18+n*5)}$	
	n-glikozilintas rebaudiozidas A	$C_{(44+n*6)}H_{(70+n*10)}O_{(23+n*5)}$	
	n-glikozilintas rebaudiozidas B	$C_{(38+n*6)}H_{(60+n*10)}O_{(18+n*5)}$	
	n-glikozilintas rebaudiozidas C	$C_{(44+n*6)}H_{(70+n*10)}O_{(22+n*5)}$	
	n-glikozilintas rebaudiozidas D	$C_{(50+n*6)}H_{(80+n*10)}O_{(28+n*5)}$	
	n-glikozilintas rebaudiozidas E	$C_{(44+n*6)}H_{(70+n*10)}O_{(23+n*5)}$	
	n-glikozilintas rebaudiozidas F	$C_{(43+n*6)}H_{(68+n*10)}O_{(22+n*5)}$	
	n-glikozilintas rebaudiozidas M	$C_{(56+n*6)}H_{(90+n*10)}O_{(33+n*5)}$	
	n: gliukozės vienetų, fermentais pridėtų prie pirminio steviolio glikozido, skaičius (n = 1–20) Tipiškas glikozilintų steviolio glikozidų mišinių konversijos koeficientas = 0,20 (ant išdžiovintos bazės be dekstrino)		
	Steviolis	$C_{20}H_{30}O_3$	1,00
	Steviolbiozidas	$C_{32}H_{50}O_{13}$	0,50
	Rubuzozidas	$C_{32}H_{50}O_{13}$	0,50
	Dulkozidas A	$C_{38}H_{60}O_{17}$	0,40
	Steviozidas	$C_{38}H_{60}O_{18}$	0,40
	Rebaudiozidas A	$C_{44}H_{70}O_{23}$	0,33
	Rebaudiozidas B	$C_{38}H_{60}O_{18}$	0,40
	Rebaudiozidas C	$C_{44}H_{70}O_{22}$	0,34
	Rebaudiozidas D	$C_{50}H_{80}O_{28}$	0,29
	Rebaudiozidas E	$C_{44}H_{70}O_{23}$	0,33
	Rebaudiozidas F	$C_{43}H_{68}O_{22}$	0,34
	Rebaudiozidas M	$C_{56}H_{90}O_{33}$	0,25

Molekulinė masė ir CAS Nr.	<b>Įprastinis pavadinimas</b>	<b>CAS Nr.</b>	<b>Molekulinė masė (g/mol)</b>
	n-glikozilintas steviolbiozidas	Nėra	642,73+n*162,15
	n-glikozilintas rubuzozidas	Nėra	642,73+n*162,15
	n-glikozilintas dulkozidas A	Nėra	788,87+n*162,15
	n-glikozilintas steviozidas	Nėra	804,88+n*162,15
	n-glikozilintas rebaudiozidas A	Nėra	967,01+n*162,15
	n-glikozilintas rebaudiozidas B	Nėra	804,88+n*162,15
	n-glikozilintas rebaudiozidas C	Nėra	951,02+n*162,15
	n-glikozilintas rebaudiozidas D	Nėra	1129,15+n*162,15
	n-glikozilintas rebaudiozidas E	Nėra	967,01+n*162,15
	n-glikozilintas rebaudiozidas F	Nėra	936,99+n*162,15
	n-glikozilintas rebaudiozidas M	Nėra	1291,30+n*162,15
	Steviolis		318,46
	Steviolbiozidas	41093–60–1	642,73
	Rubuzozidas	64849–39–4	642,73
	Dulkozidas A	64432–06–0	788,87
	Steviozidas	57817–89–7	804,88
	Rebaudiozidas A	58543–16–1	967,01
	Rebaudiozidas B	58543–17–2	804,88
	Rebaudiozidas C	63550–99–2	951,02
	Rebaudiozidas D	63279–13–0	1 129,15
	Rebaudiozidas E	63279–14–1	967,01
	Rebaudiozidas F	438045–89–7	936,99
	Rebaudiozidas M	1220616–44–3	1 291,30
Analizės duomenys	Ne mažiau kaip 95 % bendro steviolio glikozidų kiekio, sudaryto iš pirmiau minėtų steviolio glikozidų ir jų glikozilintų darinių (1–20 pridėtų gliukozės vienetų), ant išdžiovinto pagrindo be dekstrino.		
<b>Apibūdinimas</b>	Nuo baltos iki šviesiai geltonos spalvos milteliai, maždaug 100–200 kartų saldesni nei sacharozė (kai sacharozės ekvivalentiškumas 5 %).		

**Identifikavimas**

Tirpumas	Tirpsta vandenyje
pH	4,5–7,0 (1:100 tirpalo)

**Grynumas**

Bendras pelenų kiekis	Ne daugiau kaip 1 %
Nuodžiūvis	Ne daugiau kaip 6 % (105 °C, 2 val.)
Tirpiklių liekanos	Ne daugiau kaip 200 mg/kg metanolio Ne daugiau kaip 3 000 mg/kg etanolio
Arsenas	Ne daugiau kaip 0,015 mg/kg
Švinas	Ne daugiau kaip 0,1 mg/kg
Kadmis	Ne daugiau kaip 0,1 mg/kg
Gyvsidabris	Ne daugiau kaip 0,1 mg/kg

**Mikrobiologiniai kriterijai**

Bendras aerobinių bakterijų skaičius	Ne daugiau kaip 1 000 KSV/g
Mielės ir pelėsiai	Ne daugiau kaip 200 KSV/g
<i>E. coli</i>	Neaptinkama 1 g
<i>Salmonella</i>	Neaptinkama 25 g“