

32004L0047

L 113/24

EUROPOS SĄJUNGOS OFICIALUSIS LEIDINYS

2004 4 20

KOMISIJOS DIREKTYVA 2004/47/EB**2004 m. balandžio 16 d.****iš dalies keičianti Direktyvą 95/45/EB dėl karotinių mišinio (E 160 a (i)) ir β-karotino (E 160 a (ii))****(tekstas svarbus EEE)**

EUROPOS BENDRIJŲ KOMISIJA,

2 straipsnis

atsižvelgdama į Europos bendrijos steigimo sutartį,

atsižvelgdama į 1988 m. gruodžio 21 d. Tarybos direktyvą 89/107/EEB dėl valstybių narių įstatymų, reglamentuojančių maisto priedus, kuriuos leidžiama naudoti žmonėms vartoti skirtuose maisto produktuose, suderinimo ⁽¹⁾, ypač į jos 3 straipsnio 3 dalies a punktą,

po konsultacijų su Maisto produktų moksliniu komitetu,

kadangi:

- (1) 1995 m. liepos 26 d. Komisijos direktyvoje 95/45/EB, nustatanti tam tikrus dažiklių, skirtų naudoti maisto produktuose, grynumo kriterijus ⁽²⁾, nustatomi 1994 m. birželio 30 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 94/36/EB dėl maisto produktuose naudojamų dažų ⁽³⁾ išvardytų dažiklių grynumo kriterijai.
- (2) Atsižvelgiant į technikos pažangą būtina iš dalies pakeisti Direktyvoje 95/45/EB nustatytus karotinių mišinio (E160a (i)) ir β-karotino (E160a (ii)) grynumo kriterijus.
- (3) Būtina atsižvelgti į Jungtinio FAO/WHO maisto priedų ekspertų komiteto (JECFA) parengtą *Codex Alimentarius* priedų specifikacijų ir analizės metodikų projektą.
- (4) Taigi Direktyva 95/45/EB turėtų būti atitinkamai iš dalies keičiama.
- (5) Šioje direktyvoje numatytos priemonės atitinka Maisto grandinės ir gyvūnų sveikatos nuolatinio komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠIĄ DIREKTYVĄ:

1 straipsnis

Direktyvos 95/45/EB priedas yra keičiamas, kaip nurodyta šios direktyvos priede.

1. Valstybės narės ne vėliau kaip iki 2005 m. balandžio 1 d. priima įstatymus ir kitus teisės aktus, būtinus, kad būtų laikomasi šios direktyvos. Jos nedelsdamos praneša Komisijai tų nuostatų tekstus ir jų bei šios direktyvos koreliacinę lentelę.

Valstybės narės, priimdamos šias nuostatas, daro jose nuorodą į šią direktyvą arba tokia nuoroda daroma jas oficialiai skelbiant. Nuorodos darymo tvarką nustato valstybės narės.

2. Valstybės narės pateikia Komisijai šios direktyvos taikymo srityje priimtų nacionalinės teisės aktų pagrindinių nuostatų tekstus.

3 straipsnis

Šios direktyvos neatitinkančiais produktais, esančiais rinkoje arba paženklintais iki 2005 m. balandžio 1 d., gali būti prekiaujama tol, kol baigsis jų atsargos.

4 straipsnis

Ši direktyva įsigalioja dvidešimtą dieną nuo jos paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

5 straipsnis

Ši direktyva skirta valstybėms narėms.

Priimta Briuselyje, 2004 m. balandžio 16 d.

Komisijos vardu

David BYRNE

Komisijos narys

⁽¹⁾ OL L 40, 1989 2 11, p. 27. Direktyva su paskutiniais pakeitimais, padarytais Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (EB) Nr. 1882/2003 (OL L 284, 2003 10 31, p. 1).

⁽²⁾ OL L 226, 1995 9 22, p. 1. Direktyva su paskutiniais pakeitimais, padarytais Direktyva 2001/50/EB (OL L 190, 2001 7 12, p. 14).

⁽³⁾ OL L 237, 1994 9 10, p. 13. Direktyva su paskutiniais pakeitimais, padarytais Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (EB) Nr. 1882/2003 (OL L 284, 2003 10 31, p. 1).

2. Dumblių karotinai

Sinonimai	CI maisto oranžinis 5
Apibrėžimas	Karotinų mišinys taip pat gali būti gaunamas iš natūralių dumblių veislių <i>Dunaliella salina</i> , augančių dideliuose druskinguose Whyalla ežeruose Pietų Australijoje. β-karotinas ekstrahuojamas naudojant eterinį aliejų. Preparatas yra 20–30 % suspensija valgomajame aliejuje. <i>Trans</i> - ir <i>cis</i> -izomerų santykis yra 50/50–71/29 intervale. Pagrindinis dažantis komponentas yra karotinoidai, kurių didžiausią dalį sudaro β-karotinas. Gali būti α-karotino, liuteino, zeaksantino ir β-kriptoksantino. Be dažančių pigmentų šioje medžiagoje gali būti aliejų, riebalų ir vašku, natūraliai esančių šaltinio medžiagoje.
Klasė	Karotinoidai
Spalvos indeksas Nr.	75130
Cheminė formulė	β-karotinas: C ₄₀ H ₅₆
Santykinė molekulinė masė	β-karotinas: 536,88
Analizės duomenys	Karotinų kiekis (skaičiuojant β-karotinu) yra ne mažesnis kaip 20 % E _{1cm} ^{1%} 2 500, kai bangos ilgis apytikriai 440–457 nm, tirpalas cikloheksane
Identifikavimas	
A. Spektrometrija	Tirpalo cikloheksane maksimumas atitinka 440–457 nm ir 474–486 nm
Grynumas	
Natūralūs maistinių aliejų tokoferoliai	Ne daugiau kaip 0,3 %
Švinas	Ne daugiau kaip 5 mg/kg

E 160a (ii) β-KAROTINAS

1. β-karotinas

Sinonimai	CI maisto oranžinis 5
Apibrėžimas	Šios specifikacijos daugiausia taikomos visiems β-karotino <i>trans</i> -izomerams, ir mažiems kiekiams kitų karotinoidų. Praskiesti ir stabilizuoti preparatai gali turėti skirtingus <i>cis</i> - ir <i>trans</i> -izomerų santykius
Klasė	Karotinoidai
Spalvos indeksas Nr.	40800
Einecs	230–636–6
Cheminis pavadinimas	β-karotinas; β,β-karotinas
Cheminė formulė	C ₄₀ H ₅₆
Santykinė molekulinė masė	536,88
Analizės duomenys	Ne mažiau kaip 96 % suminio dažančiųjų medžiagų kiekio (išreiškiant β-karotinu) E _{1cm} ^{1%} 2 500, kai bangos ilgis apytikriai 440–457 nm, tirpalas cikloheksane
Aprašymas	Raudoni arba rusvai raudoni kristalai ar kristaliniai milteliai
Identifikavimas	
A. Spektrometrija	Tirpalo cikloheksane maksimumas atitinka 453–456 nm
Grynumas	
Sulfatiniai pelenai	Ne daugiau kaip 0,2 %
Papildomos dažančios medžiagos	Karotinoidai, išskyrus β-karotiną: ne daugiau kaip 3,0 % suminio dažančiųjų medžiagų kiekio
Švinas	Ne daugiau kaip 2 mg/kg

2. β -karotinas iš *Blakeslea trispora*

Sinonimai	CI maisto oranžinis 5			
Apibrėžimas.	Gaunamas rauginimo būdu, naudojant grybo <i>Blakeslea trispora</i> natūraliųjų veislių mišrią dviejų lytiškai poruojamų tipų (+) ir (-) kultūrą. β -karotinas iš biomasės ekstrahuojamas etilacetatu arba izobutilacetatu, vėliau izopropilo alkoholiu ir iškristalinamas. Kristalinį produktą iš esmės sudaro <i>trans</i> - β -karotinas. Kadangi tai natūralus procesas, maždaug 3 % produkto sudaro jam būdingų karotinoidų mišinys			
Klasė	Karotinoidai			
Spalvos indeksas Nr.	40800			
Einecs	230–636–6			
Cheminis pavadinimas	β -karotinas; β , β -karotinas			
Cheminė formulė	$C_{40}H_{56}$			
Santykinė molekulinė masė	536,88			
Analizės duomenys	Ne mažiau kaip 96 % suminio dažančiųjų medžiagų kiekio (išreiškiant β -karotinu)			
	$E_{1\text{cm}}^{1\%} 2\ 500$, kai bangos ilgis apytikriai 440–457 nm, tirpalas cikloheksane			
Aprašymas	Raudoni arba rusvai raudoni kristalai ar kristalų milteliai (spalva skiriasi priklausomai nuo ekstrahavimo tirpiklio ir kristalizavimo sąlygų)			
Identifikavimas				
A. Spektrometrija	Tirpalo cikloheksane maksimumas atitinka 453–456 nm			
Grynumas				
Tirpiklių likučiai	<table border="0"> <tr> <td>Etilacetatas</td> <td rowspan="2">} Ne daugiau kaip 0,8 % atskirai arba kartu</td> </tr> <tr> <td>Etanolis</td> </tr> </table> <p>Izobutilacetatas: ne daugiau kaip 1,0 %</p> <p>Izopropilo alkoholis: ne daugiau kaip 0,1 %</p>	Etilacetatas	} Ne daugiau kaip 0,8 % atskirai arba kartu	Etanolis
Etilacetatas	} Ne daugiau kaip 0,8 % atskirai arba kartu			
Etanolis				
Sulfatiniai pelenai	Ne daugiau kaip 0,2 %			
Papildomos dažančios medžiagos	Karotinoidai, išskyrus β -karotiną: Ne daugiau kaip 3,0 % suminio dažančiųjų medžiagų kiekio			
Švinas	Ne daugiau kaip 2 mg/kg			
<i>Mikotoksinai:</i>				
Aflatoksinas B1	Nėra			
Trichotecenas (T2)	Nėra			
Ochratoksinas	Nėra			
Zeralenonas	Nėra			
<i>Mikrobiologija:</i>				
Pelėsiai	Ne daugiau kaip 100/g			
Mielės	Ne daugiau kaip 100/g			
<i>Salmonella</i>	Nėra 25 g			
<i>Escherichia coli</i>	Nėra 5 g“			