

KOMMISSIONENS DIREKTIV 1999/75/EF**af 22. juli 1999****om ændring af direktiv 95/45/EF om specifikke renhedskriterier for farvestoffer til brug i levnedsmidler****(EØS-relevant tekst)**

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —
under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Fællesskab,

under henvisning til Rådets direktiv 89/107/EØF af 21. december 1988 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om tilsætningsstoffer, som må anvendes i levnedsmidler⁽¹⁾, ændret ved Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/34/EF⁽²⁾, særlig artikel 3, stk. 3, litra a),

efter høring af Den Videnskabelige Komité for Levnedsmidler, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/36/EF af 30. juni 1994 om farvestoffer til brug i levnedsmidler⁽³⁾ indeholder lister over, hvilke farvestoffer der må anvendes i levnedsmidler;
- (2) i Kommissionens direktiv 95/45/EF af 26. juli 1995 om specifikke renhedskriterier for farvestoffer til brug i levnedsmidler⁽⁴⁾ fastsættes der renhedskriterier for de farvestoffer, der er opregnet i direktiv 94/36/EF;
- (3) på baggrund af den tekniske udvikling er det påkrævet at ændre renhedskriterierne i direktiv 95/45/EF for blandede carotener (E 160a (i)); derfor må nævnte direktiv tilpasses;
- (4) der skal tages hensyn til specifikationer og analysemetoderne for farvestoffer, således som de er fastsat i Codex Alimentarius af Den Fælles FAO/WHO-ekspertgruppe for Tilsætningsstoffer til Levnedsmidler (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives — JECFA);
- (5) direktivets foranstaltninger er i overensstemmelse med udtalelse fra Den Stående Levnedsmiddelkomité —

UDSTEDT FØLGENDE DIREKTIV:

Artikel 1

Direktiv 95/45/EF ændres som følger:

I bilaget, afdeling B, erstattes afsnittet »E 160a (i) blandede carotener« med teksten i bilaget til nærværende direktiv.

Artikel 2

Medlemsstaterne sætter de nødvendige love og administrative bestemmelser i kraft for at efterkomme dette direktiv senest 1. juli 2000. De underretter straks Kommissionen herom.

Disse love og bestemmelser skal ved vedtagelsen indeholde en henvisning til dette direktiv eller skal ved offentliggørelsen ledsages af en sådan henvisning. De nærmere regler for henvisningen fastsættes af medlemsstaterne.

Artikel 3

Dette direktiv træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *De Europæiske Fællesskabers Tidende*.

Artikel 4

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, 22. juli 1999.

På Kommissionens vegne

Karel VAN MIERT

Medlem af Kommissionen

⁽¹⁾ EFT L 40 af 11.2.1989, s. 27.

⁽²⁾ EFT L 237 af 10.9.1994, s. 1.

⁽³⁾ EFT L 237 af 10.9.1994, s. 13.

⁽⁴⁾ EFT L 226 af 22.9.1995, s. 1.

BILAG

»E 160a (i) Blandede carotener

1. PLANTECAROTENER

Synonymer

C.I. Food Orange 5

Definition

Blandede carotener fremstilles ved opløsningsmiddelekstraktion af naturligt forekommende sorter af spiselige planter, gulerødder, vegetabiliske olier, græs, lucerne og nælder.

Det farvende stof er hovedsagelig carotenoider, hvoraf β -caroten er den vigtigste. Der kan forekomme α - og γ -caroten og andre pigmenter. Stoffer kan ud over farvepigmenterne indeholde olier, fedtstoffer og vokser, der forekommer naturligt i udgangsmaterialet.

Til ekstraktion må kun benyttes følgende opløsningsmidler: acetone, methylethylketon, methanol, ethanol, propan-2-ol, hexan, dichlormethan og carbondi-oxid.

Klasse

Carotenoid

Colour Index nummer

75130

EINECS-nummer

230-636-6

Kemisk formel

 β -caroten: $C_{40}H_{56}$

Molekylvægt

 β -caroten: 536,88

Indhold

Indeholder mindst 5 % carotener (beregnet som β -caroten). For produkter fremstillet ved ekstraktion af vegetabiliske olier: mindst 0,2 % i spisefedtstof.

$E_{1\text{ cm}}^{1\%}$ 2 500 ved ca. 440-457 nm i cyclohexan.

Identifikation

A. Spektrometri

Maksimum ved 440-457 nm og 470-486 nm i cyclohexan

Renhedsgrad

Opløsningsmiddelrester

Acetone	}	Ikke over 50 mg/kg tilsammen eller hver for sig
Methylethylketon		
Methanol		
Propan-2-ol		
Hexan		
Ethanol		

Dichlormethan	Ikke over 10 mg/kg
---------------	--------------------

Arsen

Ikke over 3 mg/kg

Bly

Ikke over 10 mg/kg

Kviksølv

Ikke over 1 mg/kg

Cadmium

Ikke over 1 mg/kg

Tungmetaller (som Pb)

Ikke over 40 mg/kg

2. ALGECAROTENER

Definition

Blandede carotener kan også fremstilles af algen *Dunaliella salina*, som dyrkes i store saltsøer i Whyalla, South Australia. β -caroten ekstraheres med en flygtig olie. Præparatet består af en 20-30 % suspension i sojaolie, der indeholder naturlige tocopheroler (op til 0,3 %). Trans/cis-isomerforholdet ligger mellem 50/50 og 71/29.

Det farvende stof er hovedsagelig carotenoider, hvoraf β -caroten er den vigtigste. Der kan forekomme α -caroten, lutein, zeaxanthin og β -cryptoxanthin. Stoffet kan ud over farvepigmenterne indeholde olier, fedtstoffer og vokser, der forekommer naturligt i udgangsmaterialet.

Klasse

Carotenoid

Colour Index nummer

75130

Indhold

Indeholder mindst 20 % carotener (beregnet som β -caroten).**Identifikation**

A. Spektrometri

Maksimum ved 448-457 nm og 474-486 nm i cyclohexan.

Renhedsgrad

Arsen

Ikke over 3 mg/kg

Bly

Ikke over 10 mg/kg

Kviksølv

Ikke over 1 mg/kg

Cadmium

Ikke over 1 mg/kg

Tungmetaller (som Pb)

Ikke over 40 mg/kg*.