



ExcelVite



カロテノイドの商業的供給源とその分類

	EVtene™ (エヴァテン™) パーム・カロテノイド複合体	藻類由来β-カロテン	発酵法で得られたβ-カロテン	合成β-カロテン
供給源	粗パーム油 (<i>Elaeis guineensis</i>)	開放型で培養した単細胞藻類 (<i>Dunaliella salina</i>)	真菌 (<i>Blakeslea trispora</i>)	石油系原料
GMO 状況	Non-GMO: 非遺伝子組み換え プロジェクトによる認証を取得済み	GMO フリー	?	該当なし
製造方法	有機溶媒を使用しない穏やかな分子蒸留 [特許製法]	油または溶媒を用いた低温抽出	真菌のバイオマスから溶媒を用いて抽出	化学合成
組成	α-カロテン : 30% β-カロテ : 65% 他、γ-カロテン、リコペン等 : 5% (真のカロテノイド複合体)	β-カロテン : > 96% (主としてβ-カロテン単一の供給源)	β-カロテン : > 98% (主としてβ-カロテン単一の供給源)	β-カロテン : 100% (β-カロテン単一の供給源)
α-カロテン	市場で最高レベルのα-カロテン濃度 (30~35%)。α-カロテンはβ-カロテンより強い抗酸化作用に加え、β-カロテンにはない特性も備えているとされている。	無視し得るレベル	無視し得るレベル	存在せず
ニンジンにおけるカロテノイドとの比較	ニンジンに類似したカロテノイド比と組成	ニンジンと異なるカロテノイド比と組成	ニンジンと異なるカロテノイド組成	ニンジンと異なるカロテノイド組成
シス、トランス異性体	シス型*およびトランス型 (*天然起源であることを示す)	シス型およびトランス型	ほとんどトランス型	トランス型 100%

[出典] ExcelVite Sdn. Bhd. Commercial Sources for Carotenoids and Compositional Breakdown. May 2015.



株式会社 光洋商会

www.koyojapan.jp/

東京本社 〒104-0061 東京都中央区銀座1-19-7 銀座一丁目イーストビル3F
Tel: 03-3563-7531 Fax: 03-3563-7538

大阪支店 〒530-0002 大阪府大阪市北区曽根崎新地2-6-23 MF桜橋ビル10F
Tel: 06-6341-3119 Fax: 06-6348-1732