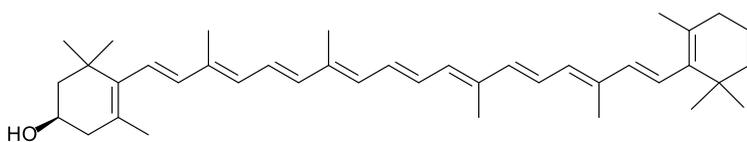


## 国内生産カロテノイド

# β-クリプトキサンチン

製造元：(株)えひめ飲料

カロテノイドのうち、植物性の食品由来の主要なカロテノイドとしては、β-カロテン、リコペン、ルテイン、ゼアキサンチン、α-カロテン、β-クリプトキサンチンの6種が知られています。そのうち、β-クリプトキサンチンは、ウンシュウミカンなどに多く含まれており、人の血中からも検出されます。



CAS RN® 472-70-8

C<sub>40</sub>H<sub>56</sub>O=552.9



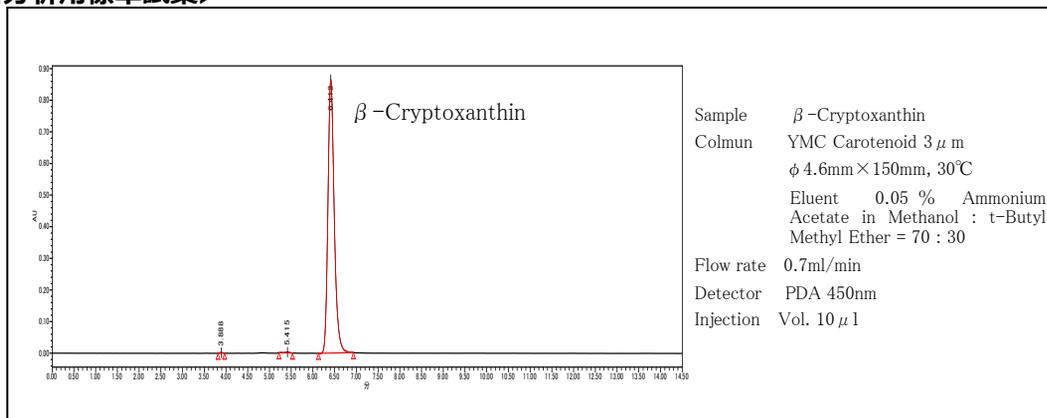
ウンシュウミカン

## 特長

国内生産、ウンシュウミカン果肉由来

高純度

### 分析例〈分析用標準試薬〉



## 価格表

コードNo.	メーカーコード	品名	含量 (HPLC)	容量	希望納入価格 (円)
639-40991	001	β-クリプトキサンチン(分析用標準試薬)	>97%	1mg	30,000

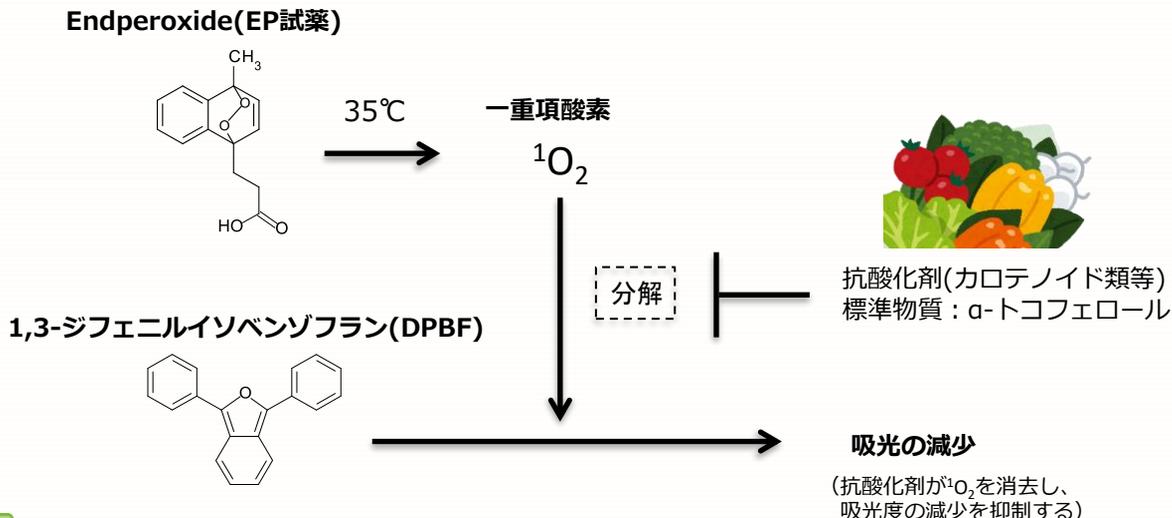
コードNo.	メーカーコード	品名	含量 (HPLC)	容量	希望納入価格 (円)
636-41001	002	β-クリプトキサンチン(動物実験用試薬)	>90%	100mg	見積り

本品は、(国研)農業・食品産業技術総合研究機構 果樹茶業研究部門が中核機関となり実施した平成22年度「農林水産省 実用技術開発事業委託事業」の研究成果ならびに特許(第5471824号)を使用して製造したものです。

## 一重項酸素吸収能の測定に！ SOAC法関連試薬

活性酸素の一種である一重項酸素 ( $^1O_2$ ) を生成させることのできる試薬です。  
近年本化合物を使用した  $^1O_2$  の消去活性を測定する手法 (Singlet Oxygen Absorption Capacity: SOAC法) が提唱されました。1)~3)

### 測定原理



#### 一重項酸素生成試薬 (Endperoxide(EP)試薬)

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
137-17891	EP試薬(4-メチル-1,4-エテン-2,3-ベンゾジオキシン-1(4H)-プロピオン酸)	食品分析用	20mg	23,000

#### 一重項酸素指示薬

コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)
351-45921	1,3-ジフェニルイソベンゾフラン	5g	9,800

#### 抗酸化剤

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
209-01791	(±)- $\alpha$ -トコフェロール	和光一級	1g	1,900
035-17981	$\alpha$ -カロテン標準品	高速液体クロマトグ	10mg	30,600
032-17991	$\beta$ -カロテン標準品	ラフ用	10mg	10,000

#### 参考文献

- 1) Ouchi, A., Aizawa, K., Iwasaki, Y., Inakuma, T., Terao, J., Nagaoka, S. and Mukai, K.: *J. Agric Food Chem.*, **58**, 9967 (2010).
- 2) Aizawa, K., Iwasaki, Y., Ouchi, A., Inakuma, T., Nagaoka, S., Terao, J. and Mukai, K.: *J. Agric Food Chem.*, **59**, 3717 (2011).
- 3) Mukai, K., Ouchi, A., Takahashi S., Aizawa, K., Inakuma, T., Terao, J. and Nagaoka, S.: *J. Agric Food Chem.*, **60**, 7905 (2012).

...2~10℃保存 ...-20℃保存 ...-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。  
 特定 ...I...特定毒物 ...II...毒物 ...III...劇物 ...毒薬 ...劇薬 ...危険物 ...向精神薬 ...特定麻薬向精神薬原料 ...カルタヘナ法  
...化審法 第一種特定化学物質 ...化審法 第二種特定化学物質 ...化学兵器禁止法 第一種指定物質 ...化学兵器禁止法 第二種指定物質  
 覚せい剤取締法...「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。  
 国民保護法...生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。  
 上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

## 富士フイルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)  
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所
- 中国営業所
- 東海営業所
- 横浜営業所
- 筑波営業所
- 東北営業所
- 北海道営業所

フリーダイヤル 0120-052-099  
 試薬URL: <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation  
 1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA  
 TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH  
 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany  
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100