

# 食品添加物

## クチナシ黄色素製剤

ニチノカラー

Y-KH15

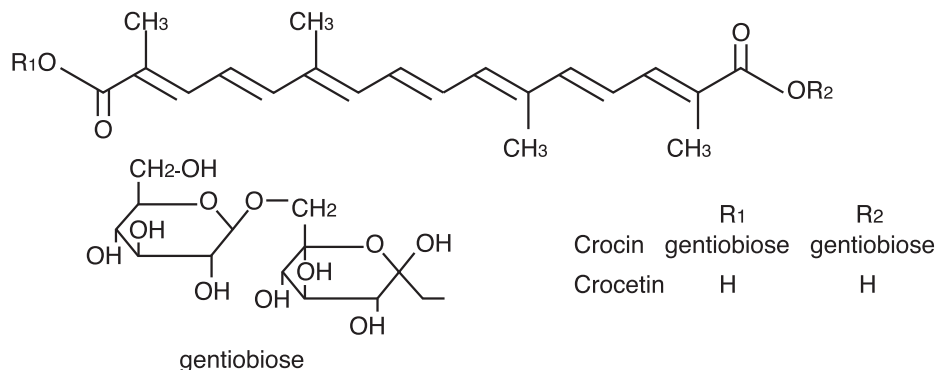
ニチノカラー

Y-S15P

ニチノカラー

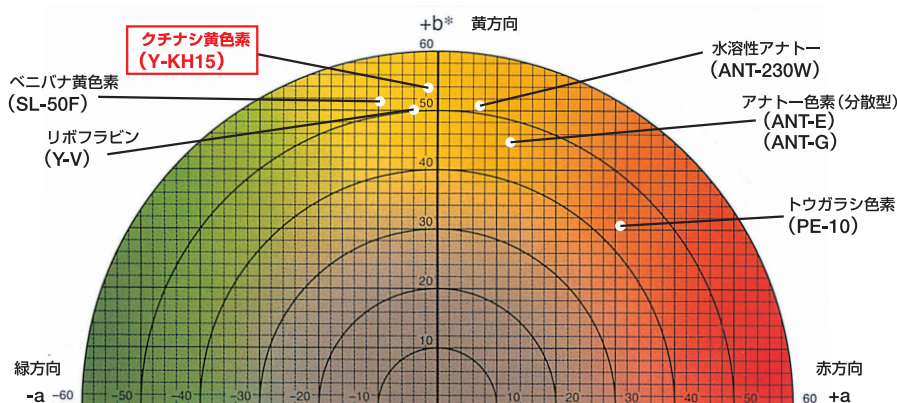
Y-3000(顆粒)

本品はアカネ科クチナシ (*Gardenia augusta* MERRILL又は、*Gardenia jasminoides* ELLIS)の果実より抽出して得られたカロチノイド系のクロシンを主成分とする黄色色素である。



### 特徴

本品は精製工程により、緑変の原因となるイリド配糖体を除去し、また原料由来のにおいも減少しています。液体品、粉末品及び水に対して溶けやすい顆粒品があり、各種色価の製剤がございます。



### 性状

- 外観** Y-KH15：橙黄色の液体、Y-S15P：橙黄色の粉末、Y-3000：橙黄色の顆粒。
- 色調** 本品は僅かに特有のにおいを有し、水に溶けて鮮明な黄色を呈します。  
( $\lambda_{max}$ 440nm付近)
- 溶解性** 本品は水、含水アルコール、酢酸などに可溶、油脂に不溶です。粉末、顆粒品は賦形剤、希釈剤としてブドウ糖などを含むため高濃度のアルコールや酢酸中で不溶物を生じることがあります。
- 染着性** 蛋白質、澱粉質などへの染着性は比較的優れています。蒲鉾などに使用したとき、食用黄色4号に比べて浸透、溶出性は少なくなっています。沢庵漬けに使用するとき、

- 耐熱性** 大根内部への浸透速度は遅く、食用黄色4号に較べ5倍以上の時間を要します。アルカリ性から中性域では比較的安定ですが、酸性側ではやや劣ります。通常の加熱調理には耐えられます。
- 耐光性** 光に対してやや不安定ですが、別記用途の項にあるような各種食品に使用されています。
- pH** 酸性：酸性での色調変化はありませんが、経時安定性がやや劣ります。アルカリ性：アルカリ側での経時安定性は優れています。アルカリ溶液中では、除々に加水分解されてクロセチンに変化します。クロセチンはクロシンに比べ、緑味の黄色（赤味が減少する）になるため、見掛けの濃度が下がったように感じられることがあります。

成分重量%

	Y-KH15	Y-S15P	Y-3000(顆粒)
クチナシ色素	(色価210) 79.7% アルコール 20.0% キサンタンガム0.3%	(色価165) 100.0% (賦形剤としてデキストリンを含む) —	(色価5680) 6.0% 無水結晶ブドウ糖94.0% —
色価 (E <sup>10%</sup> <sub>1cm</sub> )	150	150	300
性状	液体	粉末	顆粒

用途 (ニチノーカーY-KH15として)

中華麺	0.06~0.2%	栗シロップ漬け	0.06~0.2%
冷菓、菓子類	0.06~0.2%	水産練り製品	0.1~0.2%
漬物	0.2~0.4%		

使用上の注意

天然抽出物を原料にしており製品外観の色調に多少の差を生じることがありますが、溶解してご使用時の色調は変わりません。

寒冷時に溶解性が悪くなるがありますが、その場合は温湯を使用して溶かしてください。

使用基準

本品は下記の食品には使用できません。

- ① こんぶ類、食肉、豆類、野菜、わかめ類(これらの加工品は除く)。
- ② 鮮魚介類(鯨肉を含む)、茶、のり類。

食品への添加物表示例

下記のいずれかを表示して下さい。

クチナシ黄色素,クチナシ色素,着色料(クチナシ),着色料(クロシン),カロチノイド色素,カロテノイド色素,着色料(カロチノイド),着色料(カロテノイド)。

アレルギー、遺伝子組換え原料について

アレルギー物質 : 指定品目は含まれていません。

遺伝子組換え原料 : 表示義務の対象とはなっておりません。

保存方法

容器を密封して10~20℃で保存して下さい。

粉末、顆粒製品は保存安定性に優れていますが、開封後は吸湿を避けて密封して保管し、お早めにご使用下さい。

賞味期限

未開封、上記保存条件にて、製造日より液体品は3ヶ月間、粉末・顆粒品は1年間。

包装形態

ニチノーカーY-KH15	ニチノーカーY-S15P	ニチノーカーY3000(顆粒)
1kgポリ瓶×6本(段ボール箱入り) 10kgキュービテナー	1kgアルミラミネート袋×10袋 (段ボール箱入り)	1kgアルミラミネート袋×6袋 (段ボール箱入り)

販売者:日農食品販売株式会社

〒101-0047 東京都千代田区内神田3-3-4  
全農薬ビル7階  
TEL 03-3256-5325 FAX 03-3256-5328

製造者:日農化学工業株式会社

〒340-0802 埼玉県八潮市鶴ヶ曾根730番地5  
TEL 048-996-8111 FAX 048-995-9712

<http://www.nichinokagaku.co.jp/>