

食品添加物

赤キャベツ色素製剤

ニチノーカーラー

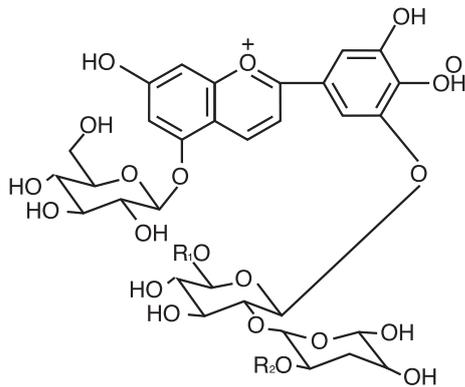
赤キャベツ色素N

ニチノーカーラー

R-K 100P

(pH3.0における色合い)

赤キャベツ色素は、アブラナ科キャベツ (*Brassica oleracea* LINNE.) の赤い葉 (赤キャベツ、紫キャベツ) より、室温時弱酸性水溶液で抽出して得られたものである。



R1:sinapic acid,ferulic acid,p-cumaric acid  
R2:sinapic acid

特 徴

本品は、赤キャベツから高度な抽出精製技術により製造されたルプロロブラシンを主成分としたアントシアニン系色素です。脱臭工程によりアブラナ科植物特有のにおいを大幅に減少させ、幅広い用途にご使用いただけます。

性 状

外 観 濃赤紫色の液体で僅かに特有のにおいを有します。

色 調 酸性水に溶解すると鮮明な赤紫色を呈します。  
( $\lambda_{max}$ =530nm付近, pH3.0)

p H pHの変動により色調が変化します。  
酸性……………中性……………アルカリ性

赤～赤紫 紫～青紫 青緑色

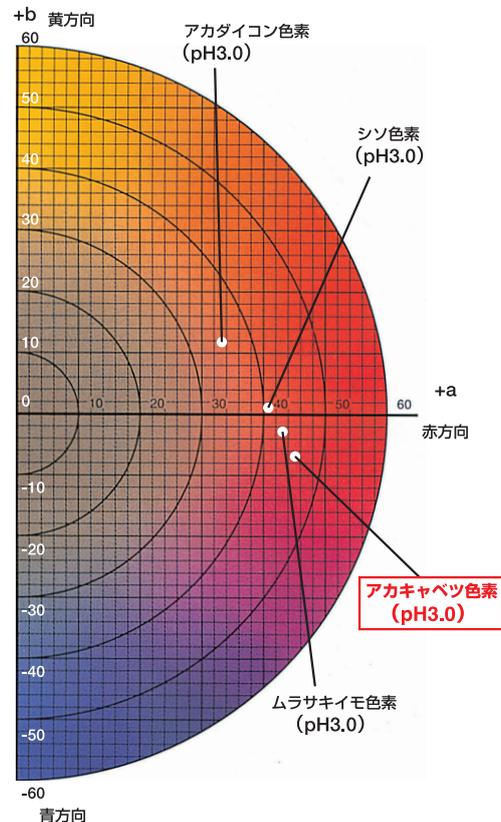
溶解性 水、アルコール、プロピレングリコール、酢酸に溶け  
油脂に不溶です。

粉末品R-K 100Pは賦形剤を含むため、高濃度のアルコール、プロピレングリコールに溶けないことがあります。

耐熱性 熱に対して比較的安定です。

本品の0.12%水溶液 (pH3.0) の80℃・30分加熱後の色素残存率は、約90%です。

耐光性 光に対して比較的安定で、アントシアニン色素の中では安定性は良い。本品の0.12%水溶液 (pH3.0) の、蛍光灯3000Lux・4日間照射後の色素残存率は、約100%です。



成分重量%

	ニチノーカラー赤キャベツ色素N	ニチノーカラーR-K100P
赤キャベツ色素	(色価128) 62.5%	(色価102) 98.0%
エチルアルコール	20.0%	(賦形剤としてデキストリンを含む)
還元水飴	15.0%	—
クエン酸(結晶)	2.5%	2.0%
製剤色価 (E <sub>1cm</sub> <sup>10%</sup> )	80	100
性状	液体	粉末

(注) 粉末又は顆粒を形成するための賦形剤は原体の一部として認められています。

用途 (ニチノーカラー赤キャベツ色素Nとして)

飲料、冷菓、ゼリー	0.03~0.3%	キャンディー、菓子	0.04~0.3%
ジャム	0.01~0.3%	梅漬け	0.2~0.5% (対漬込液)

使用上の注意

アントシアニン色素はpHで色調が変化するばかりでなく、たん白質やでん粉に染着した色調も変わります。乳製品、ハム・ソーセージ、蒲鉾などたん白質を多く含む食品や、でん粉を含む和・洋菓子類に使用したときに変色することがあります。

本品は色調安定のためクエン酸を含有しており酸味を有します。また、たん白凝集など食品素材への影響が出る場合がありますのでご注意ください。

アントシアニン色素の特性として、ビタミンCとの共存で褪色が促進されることがありますのでご注意ください。

天然抽出物ですので、低温時、「高塩度の溶液」に添加するとき溶け難いことがあります。ご使用時に温湯で2~5倍に希釈して加えて下さい。

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。

赤キャベツ色素、ムラサキキャベツ色素、野菜色素、アントシアニン色素、着色料(アントシアニン)、着色料(アカキャベツ)

アレルゲン、遺伝子組換え原料について

アレルゲン物質 : 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、遮光して10~20℃で保存して下さい。

開封後は密栓し、液体品は冷蔵暗所、粉末品は冷暗所で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6ヶ月間、粉末品1年間。

包装形態

ニチノーカラー赤キャベツ色素N	ニチノーカラーR-K100P
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)

姉妹品

青みの少ない赤タイプ ニチノーカラーR-K80AT(製剤色価(E<sub>1cm</sub><sup>10%</sup>)80)(液体)もごございます。

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 3-6-1

さんしん・ヒロセビル5F

TEL 03-3256-5325 FA. 03-3256-5328

製造者:日農化学工業株式会社

〒340-0802 埼玉県八潮市鶴ヶ曽根730番地5

TEL 048-996-8111 FAX 048-995-9712

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