

ベニコウジ黄色素 / Monascus yellow

起源 : 子のう菌類ベニコウジカビ (*Monascus purpureus*) の菌体

性状 : 黄～帯黄褐色の粉末, 塊, ペースト又は液体で, わずかに特異な臭いがあり苦味がある。水溶液は非常に鮮明な黄色を呈する。pHによる色調変化はあまりみられない。水, エタノール, プロピレングリコール等に溶解し, 油脂に不溶。熱に安定であるが, 光に対してやや不安定。

表示例 : ベニコウジ黄色素, モナスカス色素, 着色料(紅麴) 等

● KCブランド

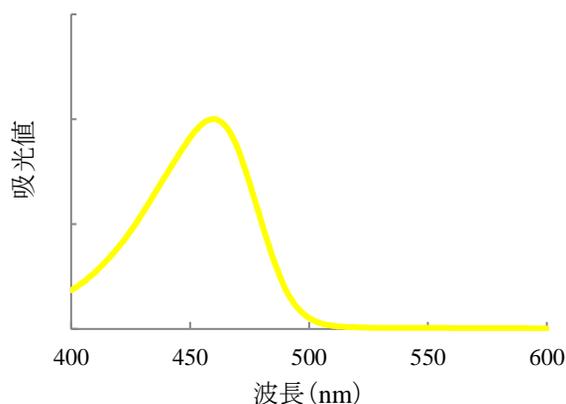
商品名	タイプ	性状	用途例
KCイエロー MSR		液体	キャンディー、ゼリー、漬物、冷菓、練りワサビ 等

● 色調

・pH変化による色調変化



・吸光スペクトル



● 着色イメージ

	グミキャンディー	グリーン (+クチナシ青色素)	
製剤名 添加量	KCイエローMSR 0.2%	ベニコウジ黄	クチナシ黄
イメージ			

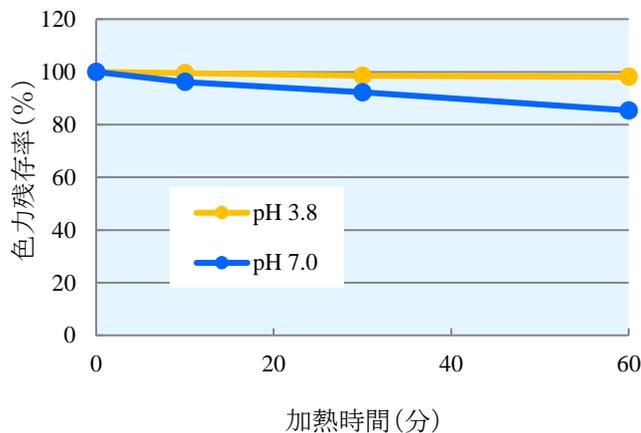
※ベニコウジ黄色素は非常に鮮明な為、他の黄色色素を使用した場合に比べ鮮やかな緑色を呈します。

*写真は印刷のため、実際の色調と若干異なる場合があります。

ベニコウジ黄色素 1

● 性質

・熱安定性

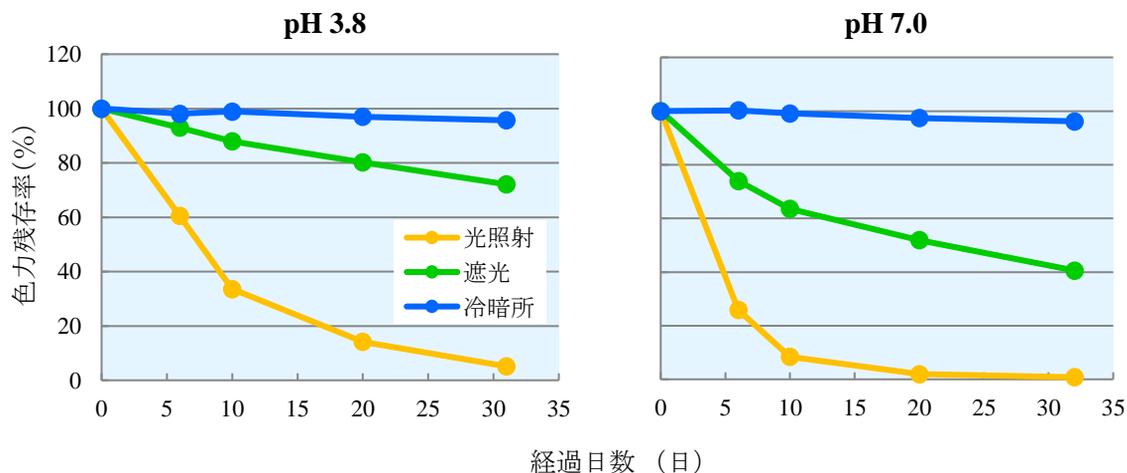


【試験条件】

色素製剤 : KCイエロー MSR
 添加量 : 0.15%
 溶媒 : クエン酸-リン酸塩緩衝液
 加熱温度 : 85 °C
 加熱時間 : 0, 10, 30, 60 分間

⇒ ベニコウジ黄色素は熱に対して非常に安定です。

・光安定性



⇒ ベニコウジ黄色素は光に対して不安定です。
 包装形態にご注意ください。

【試験条件】

色素製剤 : KCイエロー MSR
 添加量 : 0.2%
 溶媒 : クエン酸-リン酸塩緩衝液
 温度 : 35 °C
 光照射条件 : 蛍光灯, 2000 lux.

* 上記の試験結果は単純な系での実験に基づくものですので、食品に使用された場合、他の共存物質により安定性が異なる場合があります。弊社製剤を使用して頂く際の参考にご利用ください。