



オリザ油化株式会社  
〒493-8001 愛知県一宮市北方町沼田1番地  
TEL (0586)86-5141(代) FAX (0586)86-6191

## 製品規格書

製品名：ルテイン-P40A (食品添加物製剤)

本品は、マリーゴールド *Tagetes erecta* Compositae の花から抽出、精製して得られた粉末で、定量するとき、ルテインエステルとして 40.0 % 以上含む。

<u>性状</u>	赤橙色の粉末で、わずかに特有なにおいがある。
<u>ルテイン(フリー)含量</u>	20.0 % 以上 (HPLC)
<u>ルテインエステル含量</u>	40.0 % 以上 [ルテイン(フリー)含量×2]
<u>総カロテノイド(フリー)含量</u>	21.0 % 以上 (分光光度法)
<u>総カロテノイドエステル含量</u>	42.0 % 以上 [総カロテノイド(フリー)含量×2]
<u>乾燥減量</u>	5.0 % 以下 (1g, 40°C, 減圧, 五酸化リン, 4 時間)
<u>純度試験</u>	
(1) 重金属 (Pbとして)	10 ppm 以下 (硫化ナトリウム比色法)
(2) ヒ素 (As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> として)	1 ppm 以下 (食品添加物公定書、第3法、装置B)
<u>一般生菌数</u>	1×10 <sup>3</sup> 個/g 以下 (衛生試験法、標準寒天培地)
<u>真菌数</u>	1×10 <sup>2</sup> 個/g 以下 (衛生試験法、ポテトデキストロース寒天培地 クロラムフェニコール添加)
<u>大腸菌群</u>	陰性 (衛生試験法、BGLB培地)
<u>組成</u>	
<u>成分</u>	<u>含有量</u> (この表示値は、 目安です。)
澱粉分解物	50.00 %
マリーゴールド色素	49.87 %
酸化防止剤 (トコフェロール)	0.13 %
合計	100.00 %
<u>賞味期限</u>	製造後2年間
<u>保管方法</u>	高温、直射日光を避け、密封状態にて保管する。
<u>使用基準</u>	こんぶ類、食肉、鮮魚介類(鯨肉を含む)、茶、のり類、豆類、野菜及びわかめ類に使用してはならない。

制定日	2014年12月20日
改定日	2020年12月 1日
管理No.	K-001EN