



Umalaxmi Organics Pvt. Ltd.

An ISO, HACCP, KOSHER, GMP & ORGANIC Certified Company

規格書

製品名:	Lutein Extract 20% CWD (ルテイン抽出物 20%CWD)
学名:	<i>Tagetes erecta</i>
原材料使用部位:	マリーゴールドの花弁
原産国:	インド

規格項目	規格値	試験方法
性状:	微粉末	目視
色	橙色～赤橙色	目視
臭い	特異的な臭い	官能評価
味	特異的な味	官能評価

規格項目	規格値	試験方法
水分散性	分散測定	In-House
メッシュサイズ:	40 メッシュ 90%以上透過	ふるい振とう機
乾燥減量:	6.0%以下	USP/Karl Fischer
バルク密度 (未圧縮/圧縮)	0.20-1.2g/ml	USP/AOAC
成分分析- ルテイン(フリー)含量	20.0% w/w 以上	HPLC
ゼアキサンチン	1.0% w/w 以上	HPLC
重金属:	10 ppm($\mu\text{g/g}$)以下	ICP/MS
ヒ素:	2 ppm($\mu\text{g/g}$)以下	ICP/MS
カドミウム:	0.5ppm($\mu\text{g/g}$)以下	ICP/MS
鉛:	2 ppm($\mu\text{g/g}$)以下	ICP/MS
水銀:	0.5ppm($\mu\text{g/g}$)以下	ICP/MS

微生物分析

総一般生菌数:	10,000 cfu/g 以下	AOAC, BAM
総酵母&カビ(真菌類):	1,000 cfu/g 以下	AOAC, BAM
大腸菌群:	存在しない	AOAC, BAM
サルモネラ菌:	存在しない	AOAC, BAM
黄色ブドウ球菌	陰性/25g	AOAC, BAM
遺伝子組み換え	GMO-FREE	
牛海綿状脳症/ 伝染性海綿状脳症	USP に準拠	
滅菌:	本製品は、熱・蒸気処理のみを行っています。	
保管方法:	湿気、日光、熱を避け、密閉された容器で保管してください。	
賞味期限:	再試験は製造から3年	
コーシャ証明書:	この製品は KOSHER 認証を受けており、ご要望に応じて Kosher 証明書を発行します。	
アレルギー表示	同封	

The product submitted complies with the prescribed standard

ANALYSED BY

APPROVED BY