

# L-シスチン

お問い合わせ：営業部  
TEL : 03-3596-0067  
(2018年11月更新)



# 製品情報

一般名称:L-シスチン

表示名称:シスチン

行政区分:食品添加物(既存添加物)

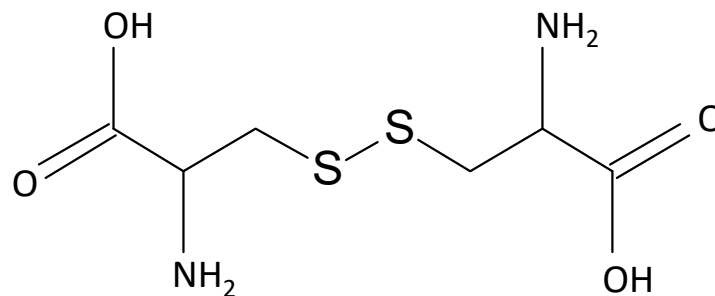
化学名:3,3'-Dithiobis[(R)-2-aminopropanoic acid]

化学式: $C_6H_{12}N_2O_4S_2$

分子量:240.30

CAS No:56-89-3

構造式:



# 起源情報

起源原料: 羽毛 (カモ・アヒル)

産地: 中国

特定原材料: なし

(特定原材料: えび・かに・卵・乳・小麦・そば・落花生)

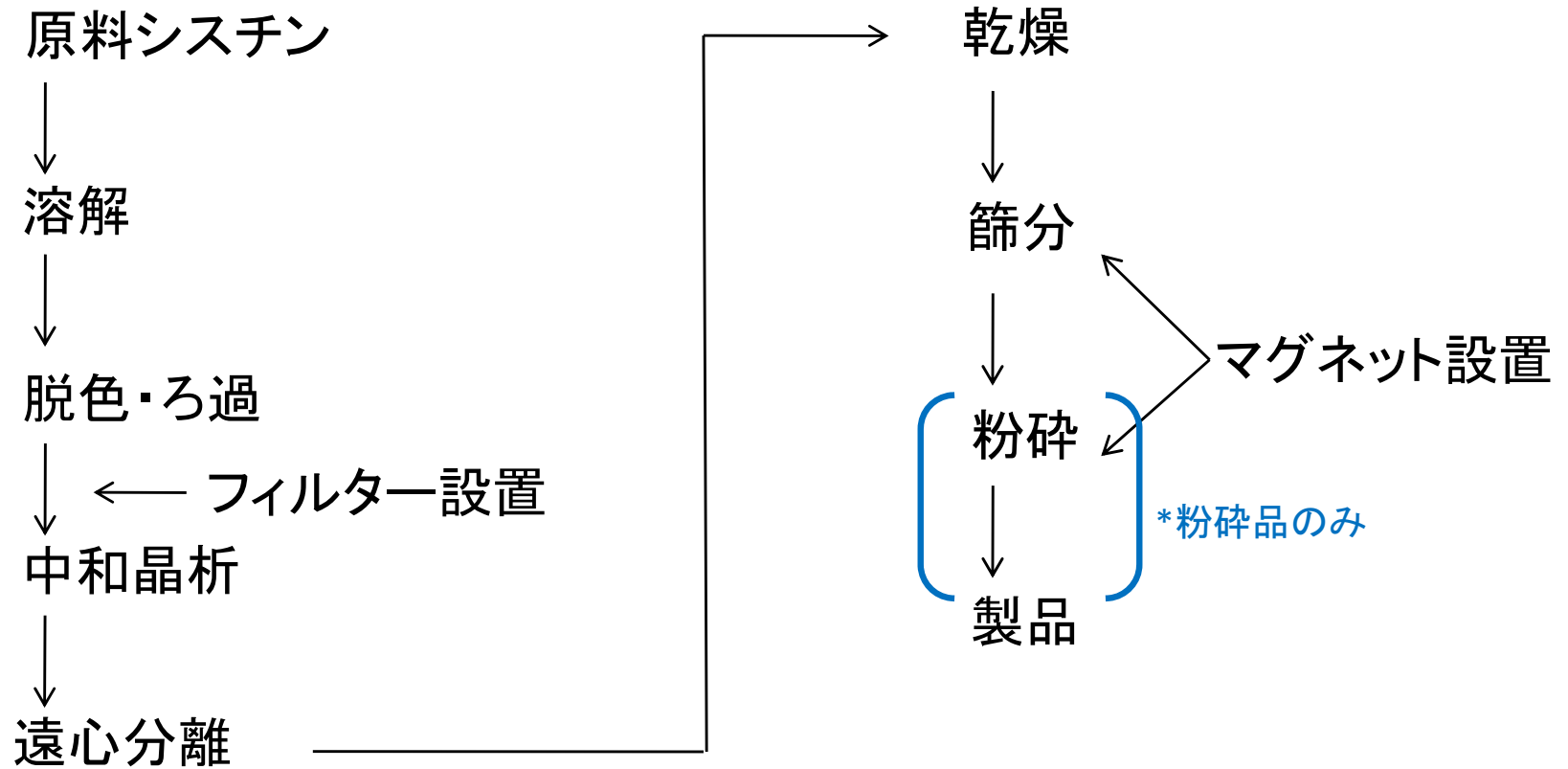
(特定原材料に準ずるもの: あわび・いか・いくら・オレンジ・キウイ  
フルーツ・牛肉・くるみ・さけ・さば・大豆・鶏肉・まつたけ・もも・や  
まいも・りんご・ゼラチン・バナナ)

遺伝子組換え作物: 不使用

牛由来原料: 不使用



# 製造工程



# 品質規格

試験項目	規格値	分析値(例)	試験方法
比旋光度 $[\alpha]^{20}_D$	-215~-230°	-221°	食品添加物試験法に準ずる
溶状	無色、澄明	無色、澄明	
塩化物(Cl)	0.10%	0.1%	
鉛(Pb)	2 $\mu$ g/g以下	2 $\mu$ g/g以下	
ヒ素(As)	3 $\mu$ g/g以下	3 $\mu$ g/g以下	
乾燥減量	0.3%以下	0.04%	
強熱残分(硫酸塩)	0.1%以下	0.01%	
含量	98.0~102.0%	98.7%	
pH	5.0~6.5	6.0	
一般生菌	300cfu/g以下	合格	食品衛生法指針 微生物編2015
大腸菌群	陰性(不検出)	不検出	
カビ・酵母	100cfu/g以下	合格	



# 栄養成分

項目	計算値	試験方法および注釈
エネルギー*1	400kcal/100g	*1: Atwaterエネルギー係数より換算 *2: アミノ酸として
たんぱく質*2	100g/100g	
脂質	-g/100g	
炭水化物	-g/100g	
水分	-g/100g	
灰分	-g/100g	
ナトリウム	-mg/100g	



# 安全性

急性毒性: LDLo 25g/kg(ラット経口)

(RTECS)

# その他

残留農薬: 非検出(400種類)

プロテインケミカル社内データ



# 包装仕様

	外 装	内 装
外 観	段ケース	二重ポリエチレン袋
材 質	クラフトライナー・オールパルプ <sup>o</sup>	食添用ポリエチレン
密閉法	OPPテープ	ヒートシール
サイズ	300 × 300 × 300 (mm)	750 × 500 × 0.07 (mm)
重 量	0.7kg	0.1kg (二重)





# ラベル表示例



\*1 粉砕品：L-シスチンパウダー

\*2 8(製造年西暦末尾)5(製造工場)C(製品種別)001(製造順番)2(篩サイズ)

