

L-シスチン



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）

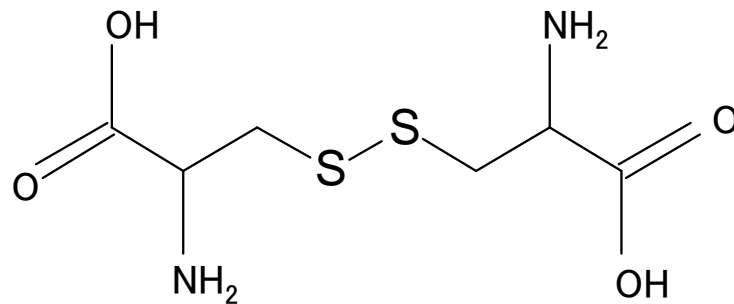
化学名：3, 3'-Dithiobis[(R)-2-aminopropanoic acid]

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）

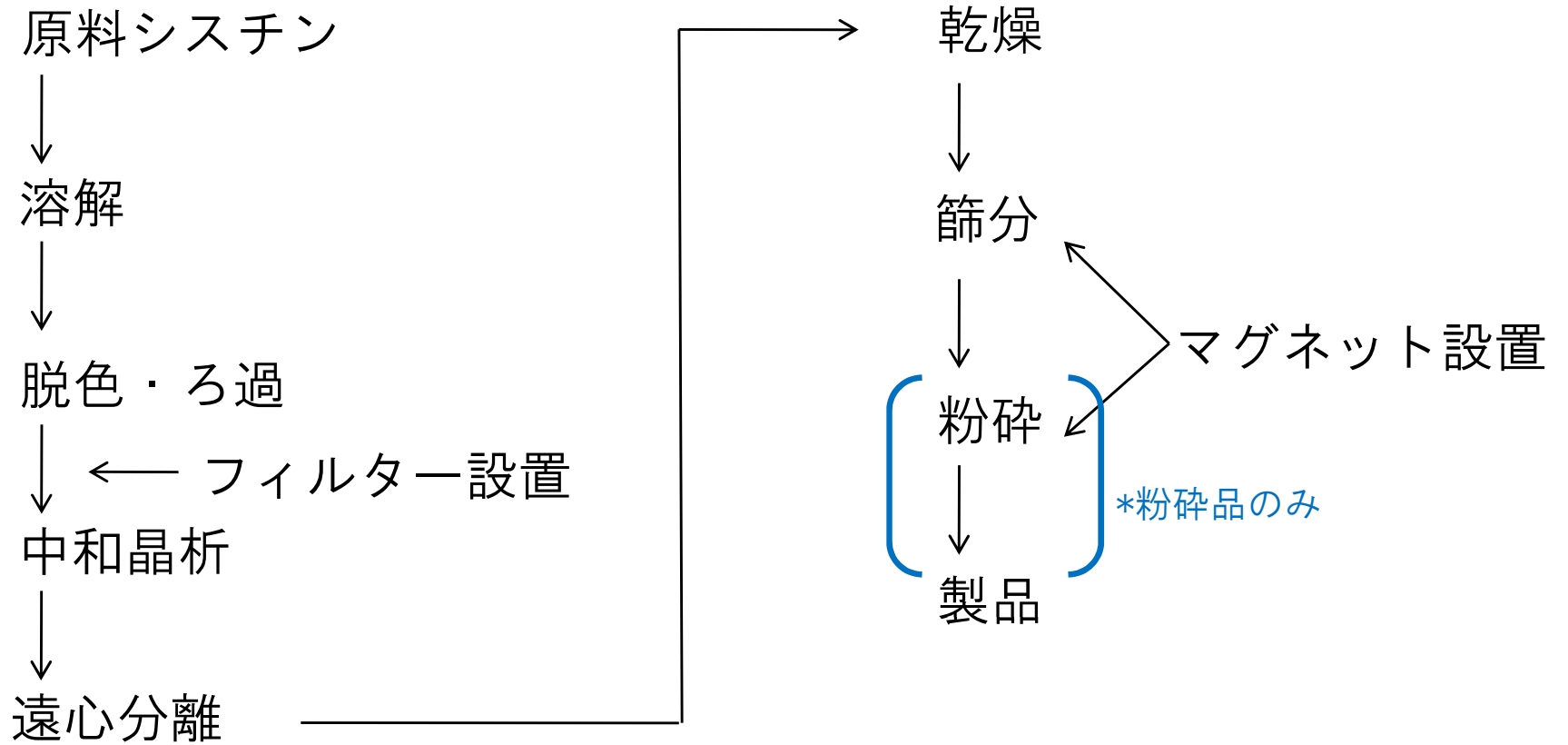
（特定原材料に準ずるもの：あわび・いか・いくら・オレンジ・
キウイフルーツ・牛肉・くるみ・さけ・さば・大豆・鶏肉・
まつたけ・もも・やまいも・りんご・ゼラチン・バナナ）

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
溶状（透過率）	98.0%以上	98.0%以上	食品添加物試験法
塩化物（Cl）	0.10%	0.1%	食品添加物試験法
重金属（Pb）	20 μ g/g以下	20 μ g/g以下	食品添加物試験法
ヒ素（As ₂ O ₃ ）	4 μ g/g以下	4 μ g/g以下	食品添加物試験法
乾燥減量	0.3%以下	0.04%	食品添加物試験法
強熱残分（硫酸塩）	0.1%以下	0.01%	食品添加物試験法
含量	98.0~102.0%	98.7%	食品添加物試験法
pH	5.0~6.5	6.0	食品添加物試験法
一般生菌	300cfu/g以下	合格	厚生労働省・04年検査指針
大腸菌群	陰性（不検出）	不検出	厚生労働省・04年検査指針
カビ・酵母	100cfu/g以下	合格	厚生労働省・04年検査指針



栄養成分

項目	結果	試験方法および注釈
脂質	Φ	ソックスレー抽出法
灰分	0.00%	直接灰化法
ナトリウム	7mg/100g	原子吸光光度法
食物繊維	0g/100g	プロスキー法
全窒素	11.60%	ケルダール法
水分	0.12%	常圧加熱乾燥法
エネルギー	400kcal/100g	Atwaterエネルギー係数換算

プロテインケミカル社内データ



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°	食添用ホ°リエチレン
密閉法	OPPテープ	オーバンド
サイズ	300×300×300 (mm)	800×500×0.07 (mm)
重 量	0.77kg	0.1kg (二重)



ラベル表示例

[食品添加物]

L-シスチン*1

L-Cystine

Lot No. 15C0012*2

Net Wt. 10 kg



プロテインケミカル株式会社

神奈川県横浜市金沢区福浦1-11-12 ☎045-784-4371

*1 粉碎品：L-シスチンパウダー

*2 1(西暦末尾)5(製造工場)C(製品種別)001(製造順番)2(篩サイズ)

