



# 卵白素材 アルブミン 卵白ペプチド EP-1

## 化粧品向け

商品名	表示名称	INCI名	配合 (%)	本質	機能	使用量の目安 (%)	保証期間※1 (保存方法)	包装形態	外原規への適合
アルブミン	アルブミン	Albumen	100	卵白を脱糖処理し、噴霧乾燥した粉末	保湿	0.1~50.0	24 ヶ月 (常温)	10kg (10kg×1)	適合

※1 保証期間は製造後未開封状態での期間です (1 ヶ月は30日として換算)。

★上表の製品は、卵由来のたん白を原料としています。

## 食品向け

商品名	用途	表示例※1	保証期間※2 (保存方法)	包装形態
卵白ペプチド EP-1	健康飲料、健康食品 一般飲料、和・洋菓子 等	「卵たん白加水分解物(卵を含む)」、 「卵白ペプチド(卵を含む)」、 「卵白ペプチド(卵を含む)」 など	24 ヶ月 (常温)	10kg (10kg×1)

※1 本品に含有されるアレルギーに関する特定原材料名：卵

※2 保証期間は製造後未開封状態での期間です (1 ヶ月は30日として換算)。

# アルブミン

## 商品の特徴

キューピーの「アルブミン」は、鶏卵白を原料とし、独自の製法により乾燥卵白特有のにおいをおさえた製品です。

本品は毛髪に吸着して保護することにより、柔軟でしなやかな艶のある毛髪を保ちますのでシャンプー等に、また皮膚にうるおいと張りをもたらしますので基礎化粧品、パック等に幅広くご利用ください。

## アミノ酸組成 一例 (g / 100g)

アスパラギン酸	9.4	チロシン	3.6
トレオニン	4.1	フェニルアラニン	5.5
セリン	5.9	リシン	6.0
グルタミン酸	11.0	ヒスチジン	2.2
プロリン	3.1	アルギニン	4.9
グリシン	3.7	トリプトファン	1.2
メチオニン	3.2	アラニン	5.3
イソロイシン	4.8	システイン	2.7
ロイシン	8.8	バリン	5.8

## 規格及び分析値一例

	規 格	分析値一例
性 状	本品は、白色～淡黄色の粉末で、わずかに特異なにおいがある。	適
*確認試験	本品の水溶液 (1→10) 2mL に 2mol/L 水酸化ナトリウム液 2mL を加えた後、硫酸銅 (II) 五水和物溶液 (1→100) 1～2mL を加えるとき、液は、赤紫～青紫色を呈する。	適
pH	5.5～8.5	7.9
*重 金 属	10ppm 以下	10ppm 以下
* ヒ 素	2ppm 以下	2ppm 以下
乾 燥 減 量	10.0% 以下	6.5%
一般生菌数	5,000 以下 /g	50/g
大腸菌群	陰性 /0.1g	陰性 /0.1g
カビ・酵母	300 以下 /g	10 以下 /g

\*: 保証項目とし、ロット毎の試験は行いません。

# 卵白ペプタイド EP-1

## 商品の特徴

キューピーの「卵白ペプタイド EP-1」は、鶏卵白を酵素で低分子化したもので、卵白のアミノ酸バランスをそのまま保持しながら、耐熱性（熱に対して凝固しない）を持たせたものです。

平均分子量は約 1100 で、水溶液はミルク状です。

本品を食品の原料として、幅広くご利用ください。



## アミノ酸含量及びアミノ酸スコア一例

## 規格及び分析値一例

必須アミノ酸	FAO/WHO/UNU アミノ酸評点パターン (1985年)(mg/g 窒素)	アミノ酸組成 (mg/g 窒素)	評定パターンに対する 割合 (%)
ヒスチジン	120	162	135
イソロイシン	180	343	191
ロイシン	410	560	137
リジン	360	445	124
メチオニン	160	232	254
システイン		174	
フェニルアラニン	390	401	174
チロシン		276	
スレオニン	210	287	137
トリプトファン	70	93	133
バリン	220	466	212
アミノ酸スコア		100	

\* 窒素量は 12.5% として計算

	規 格	分析値一例
性 状	本品は白色～淡黄色の粉末で、わずかに特異なにおいがある。	適
pH	6.5～8.5	7.0
水 分	8% 以下	5%
粗 蛋 白	70% 以上	83%
粗 脂 肪	0.3% 以下	0.1% 以下
灰 分	10% 以下	4%
*重 金 属	10μg/g 以下	10μg/g 以下
* ヒ 素	0.8μg/g 以下	0.8μg/g 以下
一般生菌数	5,000 以下 /g	220/g
大腸菌群	陰性 /0.1g	陰性 /0.1g
カビ・酵母	300 以下 /g	10 以下 /g

\*: 保証項目とし、ロット毎の試験は行いません。