



卵白素材 アルブミン 卵白ペプタイド 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 |
|--------------|---------------------------|---|---------------|---------------|
| 卵白ペプタイド 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)」、 「卵白ペプタイド(卵を含む)」、 「卵白ペプチド(卵を含む)」 など | 18 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 保証期間は加工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。