

化粧品用・食品用 卵殻膜素材

EMプロテイン-P

EMlastic

EMパウダー (300)



卵殻膜とは

卵殻膜は、卵のなかで育つヒナを優しく保護し、ヒヨコに成長するまで、外界（微生物など）から守る皮膚のような役割をしています。

卵殻膜は厚さ 70 μ m の薄膜で、主に外膜と内膜から構成されています。

古くから、傷の治療に効果が認められており、漢方薬の集大成である「本草綱目」にも記載されています。

化粧品向け

商品名	表示名称	INCI 名	中文名称	配合 (%)	本質	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
EMプロテイン-P	加水分解卵殻膜	Hydrolyzed Egg Shell Membrane	水解蛋壳膜	100	卵殻膜を加水分解して得た水に可溶性粉末	0.01~0.5	36 カ月 (常温)	200g (100g×2)	適合
EMlastic						0.1~1.0		200g (100g×2) 5kg (1kg×5)	—
EMパウダー(300)	卵殻膜	Egg Shell Membrane Powder	—	—	卵殻膜を乾燥・粉砕して得た粉末	0.1~1.0	24 カ月 (常温)	10kg (5kg×2)	—

※1 保証期間は製造後未開封状態での期間です（1カ月は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※2	保証期間※1 (保存方法)	包装形態
EMパウダー(300)	健康食品 等	「卵殻膜粉末（卵を含む）」など	24 カ月 (常温)	10kg (5kg×2)

※1 保証期間は製造後未開封状態での期間です（1カ月は30日として換算）。

※2 本品に含有されるアレルギーに関する特定原材料名：卵

EMプロテイン-P

商品の特徴

キュービーの「EMプロテイン-P」は卵殻膜を加水分解して得た水に可溶性粉末です。外原規に適合しています。国内特許番号：特許第5179847号

安全性

EMプロテイン-Pは、以下の試験を実施し、いずれの試験においても高い安全性を確認しております。

皮膚一次刺激性試験	刺激性なし
皮膚感作性試験	陰性
眼粘膜刺激性試験	刺激性なし
ヒトパッチテスト	異常なし

規格及び分析値一例

EMプロテイン-P

	規 格	分析値一例
性 状	本品は、淡黄色～褐色の粉末で、わずかに特異なにおいがある。	適
*確認試験(1)	本品の水溶液(1→20)は、水浴上で1時間加熱しても、凝固しない。	適
*確認試験(2)	本品の水溶液(1→20)2mLに、水酸化ナトリウム試液5mLを加え、硫酸銅(II)試液1滴を加えるとき、液は赤紫色～青紫色を呈する。	適
*確認試験(3)	本品の水溶液(1→20)5mLに、希硫酸5mLを加え、酸性とした後、デンプン試液1mLを加え、更にヨウ素試液2～3滴を加えるとき、液は紫色を呈する。	適
*確認試験(4)	本品の水溶液(1→20)5mLに水素化ホウ素ナトリウム溶液(1→10)2mLを加え、時々振り混ぜ20分間還元した後、泡が出なくなるまで希塩酸を加え酸性にしたる液にデンプン試液1mLを加え、更にヨウ素試液2～3滴を加えるとき、液は、紫色を呈しない。	適
pH	6.5～8.5	7.3
*重 金 属	20ppm以下	20ppm以下
*ヒ 素	2ppm以下	2ppm以下
乾 燥 減 量	10.0%以下	2.8%
強 熱 残 分	12.0%以下	6.8%
定 量 値	本品を乾燥し、定量するとき、窒素として7.0%以上を含む。	14.6%
一 般 生 菌 数	100以下/g	10以下/g
大 腸 菌 群	陰性/g	陰性/g
カビ・酵母	100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。

EMlastic

商品の特徴

キュービーの「EMlastic」は卵殻膜を加水分解して得た水に可溶性粉末です。

安全性

EMlasticは、以下の試験を実施し、いずれの試験においても高い安全性を確認しております。

皮膚一次刺激性試験	刺激性なし
遺伝子突然変異試験(マウスリンフォーム試験)	陰性
ヒトパッチテスト	異常なし
RIPT(累積刺激及び感作試験)	刺激性なし

規格及び分析値一例

EMlastic

	規 格	分析値一例
性 状	本品は、淡黄色～褐色の粉末で、わずかに特異なにおいがある。	適
確認試験(1)	本品の水溶液(1→20)2mLに、水酸化ナトリウム試液5mLを加え、硫酸銅(II)試液1滴を加えるとき、液は、赤紫色～青紫色を呈する。	適
(2)	本品の水溶液(1→20)5mLに、希硫酸5mLを加え、酸性とした後、デンプン試液1mLを加え、更にヨウ素試液2～3滴を加えるとき、液は、紫色を呈する。	適
(3)	本品の水溶液(1→20)5mLに水素化ホウ素ナトリウム溶液(1→10)2mLを加え、時々振り混ぜ20分間還元した後、泡が出なくなるまで希塩酸を加え酸性にしたる液にデンプン試液1mLを加え、更にヨウ素試液2～3滴を加えるとき、液は、紫色を呈しない。	適
pH	6.5～8.5	6.8
重 金 属	20ppm以下	20ppm以下
ヒ 素	2ppm以下	2ppm以下
乾 燥 減 量	10.0%以下	5.0%
定 量 値	本品を乾燥し、定量するとき、窒素として7.0%以上を含む。	13.2%
一 般 生 菌 数	1,000以下/g	10以下/g
大 腸 菌 群	陰性/g	陰性/g
カビ・酵母	100以下/g	10以下/g

規格及び分析値一例

EMパウダー(300)

商品の特徴

キュービーの「EMパウダー300」は卵殻膜を独自の加工技術で微粉末化した商品です。含有アミノ酸を豊富に含みます。

安全性

EMパウダー(300)は、以下の試験を実施し、いずれの試験においても高い安全性を確認しております。

急性毒性：ラットでの経口LD₅₀は10g/kg以上
皮膚一次刺激性試験：刺激性なし

有効性データ(食品向け)

アスコルビン酸との組み合わせによる美白効果ヒト経口摂取で確認しております。
摂取量 EMパウダー(300) 2.5g/日、アスコルビン酸 300mg/日

EMパウダー(300) 化粧品向け

	規 格	分析値一例
性 状	本品は、白色または灰白色の粉末で、わずかに特異なにおいがある。	適
*確認試験	本品0.1gをとり、水10mLに分散させ、ニンヒドリン試液1mLを加え、3分間加熱するとき、液は紫色を呈する。	適
乾 燥 減 量	10.0%以下	2.9%
窒 素	14.0%以上	15.6%
*重 金 属	50ppm以下	50ppm以下
*ヒ 素	2ppm以下	2ppm以下
一 般 生 菌 数	3000以下/g	300以下/g

食品向け

	規 格	分析値一例
性 状	本品は、白色または灰白色の粉末で、わずかに特異なにおいがある。	適
水 分	10.0%以下	2.9%
粗 蛋 白	85.0%以上	**97.5%
粗 脂 肪	1.0%以下	1.0%以下
灰 分	10.0%以下	4.9%
*重 金 属	50μg/g以下	50μg/g以下
*ヒ 素	1.5μg/g以下	1.5μg/g以下
一 般 生 菌 数	3,000以下/g	300以下/g
大 腸 菌 群	陰性/0.1g	陰性/0.1g

*：保証項目とし、ロット毎の試験は行いません。

**：窒素定量値に換算係数6.25を乗じた値。