

国家药品监督管理局
化妆品新原料技术要求

注册证号/备案编号：国妆原备字 20230040

【基本信息】

中文名称	乙酰基八肽-1		
INCI 名称		ID 号	
英文等外文名称	Acetyl Octapeptide-1		
化学名	乙酰基-L-精氨酸-L-精氨酸-L-异亮氨酸-L-异亮氨酸-L-异亮氨酸-L-精氨酸-L-精氨酸		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名		缩写	5
CAS 号	1800022-08-5		
EINECS/ELINCS 登 记号			
原料来源	化学原料 ☒ 聚合物 相对分子质量：1136.74 聚合度：异亮酰胺键=4 相对平均分子质量：1136.74 制备工艺简述：先合成精氨酸树脂，经脱保护后，按照氨基酸序列由 C 端向 N 端依次进行氨基酸偶联，并进行封端。树脂通含三氟乙酸的裂解液裂解得到粗肽，再经过纯化、真空干燥后得到乙酰基八肽-1。		
	纳米原料	是 ☐	否 ☒
	较高生物活性原料	是 ☐	否 ☒
原料组成	100% 乙酰基八肽-1		
分子式	C ₅₀ H ₉₆ N ₂₀ O ₁₀		
化学结构式			
相对分子质量	1136.74		

性状指标：

项目	指标
颜色	白色至类白色
性状	粉末
气味	原料特征气味
其他	

理化常数：

项目	指标
溶解性	溶于水
pH (0.1% 水溶液)	5.5-6.5

【技术要求】

原料使用目的	皮肤保护剂
原料适用或使用范围	可用于除了唇部、口腔、喷雾产品之外的各类化妆品。
安全使用量 (化妆品使用时的最大 允许浓度)	≤0.05%。
其他限制和要求	无

【其他要求】

注意事项	注意与氧化剂和碱分开储存。
警示用语	无
贮存条件	储存于 2-8℃，密封保存，避免高温、高热、明火和阳光直射。
使用期限	2 年