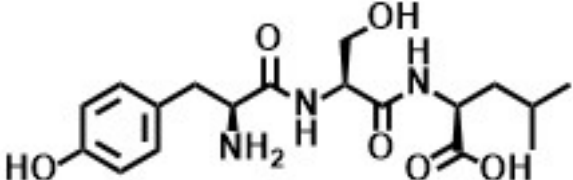


国家药品监督管理局
化妆品新原料技术要求

注册证号/备案编号：国妆原备字 20230024

【基本信息】

中文名称	三肽-105		
INCI 名称	Tripeptide-105	ID 号	37835
英文等外文名称			
化学名	酪氨酰-丝氨酰-亮氨酸		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名		缩写	
CAS 号	138168-48-6		
EINECS/ELINCS 登记号			
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量：381.4290 制备工艺简述：按照氨基酸序列从 C 端到 N 端依次将保护氨基酸偶联到树脂上，通过裂解、纯化、冻干等步骤后得到精肽冻干粉。		
	纳米原料	是 ☐	否 ☒
	较高生物活性原料	是 ☐	否 ☒
原料组成	三肽-105，其中三肽-105 含量（以 C ₁₈ H ₂₇ N ₃ O ₆ 计）应≥80.0%		
分子式	C ₁₈ H ₂₇ N ₃ O ₆		
化学结构式			
相对分子质量	381.4290		

性状指标：

项目	指标
颜色	白色或类白色

性状	粉末
气味	轻微特征性气味
其他	无

理化常数：

项目	指标
pH 值	3.5~6.0（1 mg/ml，水）
比旋度	-8° ~ -18°（10 mg/ml，5%醋酸水溶液）
溶解度	溶于醋酸，略溶于水，极微溶于甲醇

【技术要求】

原料使用目的	皮肤保护剂
原料适用或使用范围	各类化妆品（口唇类及可能具有吸入暴露风险的产品除外）
安全使用量 （化妆品使用时的最大 允许浓度）	≤0.075%
其他限制和要求	根据目前科学研究，尚无其他限制和要求。

【其他要求】

注意事项	避免与强氧化剂、强酸、强碱类混合存放。
警示用语	根据目前科学认知，尚无警示要求。
贮存条件	置于常温、避光、密封、干燥处储存
使用期限	36 个月