

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 20230016

【基本信息】

中文名称	乙酰基肌肽		
INCI 名称	ACETYL CARNOSINE	ID 号	
英文等外文名称	ACETYL CARNOSINE		
化学名	N-乙酰-β-丙氨酰-L-组氨酸		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名	N-乙酰基肌肽、N-乙酰基-L-肌肽、 乙酰肌肽	缩写	5
CAS 号	56353-15-2		
EINECS/ELINCS 登 记号	260-123-2		
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量：268.27 制备工艺简述：以肌肽为原料，经反应、结晶、过滤、干燥而成		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	乙酰基肌肽		
分子式	C ₁₁ H ₁₆ N ₄ O ₄		
化学结构式			
相对分子质量	268.27		

性状指标：

项目	指标
颜色	白色至类白色
性状	结晶粉末
气味	无特殊气味
其他	无

理化常数：

项目	指标
溶解度	$\geq 100\text{mg/ml}$

【技术要求】

原料使用目的	皮肤保护剂, 保湿剂
原料适用或使用范围	可用于除了唇部产品、口腔卫生产品和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)	$\leq 1\%$
其他限制和要求	配伍性良好，但不能与强酸强碱、络合物及氧化性物质配伍

【其他要求】

注意事项	无
警示用语	根据目前的科学认知，尚无警示要求
贮存条件	2-8℃密封保存
使用期限	2 年