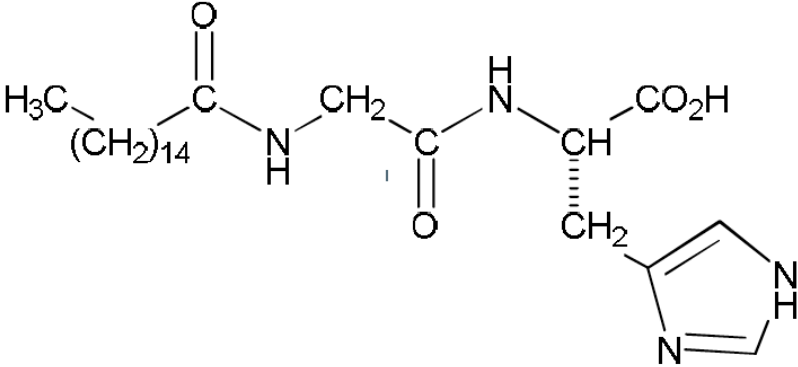


新原料技术要求

【基本信息】

中文名称	棕榈酰二肽-18		
INCI 名称	PALMITOYL DIPEPTIDE-18	ID 号	26814
英文等外文名称	PALMITOYL DIPEPTIDE-18		
化学名	N-(1-氧代十六烷基)甘氨酸 -L-组氨酸, N-(1-OXOHEXADECYL) GLYCYL-L-HISTIDINE		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名	PD-18、PLG	缩写	
CAS 号	1206591-87-8		
EINECS/ELINCS 登 记号			
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量：450.61 制备工艺简述：1 在氮气环境下，原料在一定压力条件下，在反应罐进行合成反应，后进行萃取，共沸脱水后得到原料前体； 2 在氮气环境下，原料前体及其他原料在反应罐中进行合成反应，过滤干燥后得到 PD-18 钠盐，经中和反应后，再进行过滤干燥，得到粗提 PD-18； 3 经过提纯工艺后，得到符合标准的 PD-18。		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	棕榈酰二肽-18（英文化学名称：N-(1-OXOHEXADECYL) GLYCYL-L-HISTIDINE, 中文化学名称：N-(1-氧代十六烷基)甘氨酸-L-组氨酸）		
分子式	C ₂₄ H ₄₂ N ₄ O ₄		
化学结构式			



相对分子质量	450.61
--------	--------

性状指标：

项目	指标
颜色	白色至微黄色
性状	粉末
气味	无嗅
其他	

理化常数：

项目	指标
旋光度	比旋光度[α]20D +23.9°~+24.2°
pKa 值	pKa1 1.71, pKa2 6.75
分配系数(LogPow)	5.2
溶解度	不溶甲醇和 N-甲基-2-吡咯烷酮，极不溶于乙醇（99.5），几乎不溶于水。
吸湿性	无吸湿性

【技术要求】

原料使用目的	增稠剂
原料适用或使用范围	适用于各类化妆品，对使用范围无特殊限制。
安全使用量 (化妆品使用时的最大允许浓度)	≤2%
其他限制和要求	功能有效量不低于 0.5%，纯度不低于 95%。

【其他要求】

注意事项	室温、气密条件下保存
警示用语	
贮存条件	室温、气密条件下保存
使用期限	保质期 3 年