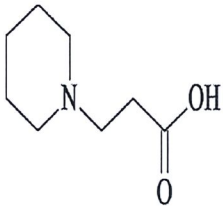


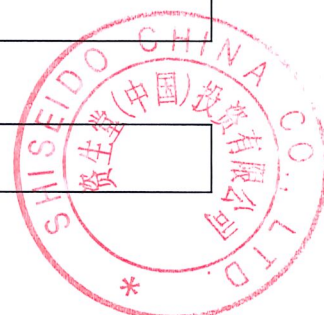
新原料技术要求

【基本信息】

中文名称	哌啶丙酸		
INCI 名称	PIPERIDINEPROPIONIC ACID	ID 号	22616
英文等外文名称	PIPERIDINEPROPIONIC ACID		
化学名	1-Piperidinepropionic acid		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名		缩写	
CAS 号	26371-07-3		
EINECS/ELINCS 登记号	247-633-0		
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量: 157.21 制备工艺简述: 本品是由哌啶和丙烯酸在 40° C 的异丙醇溶剂中进行反应。然后添加丙酮溶剂, 通过结晶和过滤, 除去异丙醇和丙酮, 得到该产品的粗晶体。之后进行精制, 在粗晶体中加入乙醇溶剂和活性炭吸附剂一起搅拌, 过滤除去乙醇和活性炭, 然后加入丙酮作为溶剂, 通过结晶和过滤除去丙酮, 再经过 60°C 干燥而得到最终产品。		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	哌啶丙酸		
分子式	C ₈ H ₁₅ NO ₂		
化学结构式			
相对分子质量	157.21		

性状指标:

项目	指标
----	----





颜色	白色～浅黄色或者浅红色
性状	粉末
气味	特殊气味
其他	

理化常数：

项目	指标
熔点	105～110℃
分配系数(LogPow)	-2.45（辛醇/水 实验值）

【技术要求】

原料使用目的	保湿剂
原料适用或使用范围	可用于各类化妆品中
安全使用量 (化妆品使用时的最大允许浓度)	≤3.0%
其他限制和要求	

【其他要求】

注意事项	取用时为了防止产生静电，注意对环境进行通风换气，并佩戴防尘口罩、防护眼镜和手套等。尽量不使粉尘飞扬。
警示用语	无
贮存条件	本品需在阴凉处且密封容器中保存
使用期限	3年

