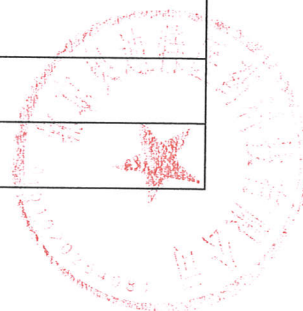


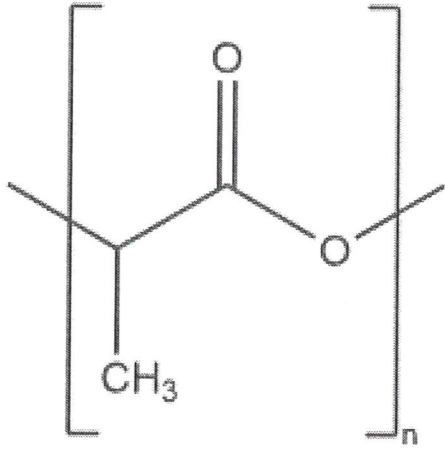


新原料技术要求

【基本信息】

中文名称	聚乳酸		
INCI 名称	Polylactic Acid	ID 号	3838
英文等外文名称			
化学名	化学名称较长，系统设置字符有限。原料化学名称在文件“研制相关的其他资料说明”中进行标识。		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名		缩写	
CAS 号	9051-89-2		
EINECS/ELINCS 登记号			
原料来源	化学原料 ☒ 聚合物 相对分子质量: 26000 ~ 40000 道尔顿 聚合度: 42.5 ~ 65.5 相对平均分子质量: 3060 ~ 4720 道尔顿 制备工艺简述: 乳酸为原料，一定温度和压力下生成低聚物，再环化得到丙交酯，然后将丙交酯开环聚合得到高分子聚乳酸。		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	聚乳酸		
分子式	$(C_3H_4O_2)_n$		



化学结构式	
相对分子质量	26000 ~ 40000 道尔顿

性状指标:

项目	指标
颜色	白色
性状	固体
气味	无味
其他	无

理化常数:

项目	指标
溶解性	不溶于水
熔点	157 °C
相对密度	0.2 ~ 0.4 g/cm ³
粒径	D50: 10.0 ± 1.5 μm

【技术要求】

原料使用目的	成膜剂, 磨砂剂, 乳化稳定剂, 乳化剂
原料适用或使用范围	所有化妆品
安全使用量 (化妆品使用时的最大允许浓度)	≤ 10%
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	无
警示用语	无
贮存条件	1. 请勿在阳光直射下储存。储存在通风、凉爽、干燥的地方。 2. 远离热源、火花和火焰。 3. 保持地板清洁，以免被粉末或膜滑倒。 4. 不要非法处置可能污染环境的粉末和用过的袋子。 5. 装卸或堆放产品时，注意安全。
使用期限	2 年