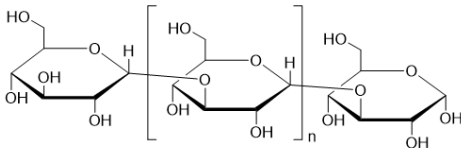


国家药品监督管理局
化妆品新原料技术要求

注册证号/备案编号：国妆原备字 20230012

【基本信息】

中文名称	α-葡聚糖多糖		
INCI 名称	Alpha-Glucan Polysaccharide	ID 号	36502
英文等外文名称	Alpha-Glucan Polysaccharide		
化学名	α-D-Glucan, (1→3)-		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名	α-1, 3-Glucan	缩写	5
CAS 号	9051-95-0		
EINECS/ELINCS 登记号			
原料来源	化学原料 ☒ 聚合物 相对分子质量：Mn=25 kDa, Mw=163 kDa 聚合度：~1000 相对平均分子质量：Mn=25 kDa, Mw=163 kDa 制备工艺简述：α-葡聚糖多糖为线性 α-1, 3-多糖和/或线性 α-1, 6-多糖骨架接有 α-1, 3-多糖支链，由原料蔗糖在右旋糖酐蔗糖酶作用下生成。 α-葡聚糖多糖是在酶催化作用下，由 100%D-葡萄糖单元聚合而成，没有其他后续化学衍生反应。生产过程为蔗糖水溶液与生物酶的反应。副产物果糖和少量残留的蔗糖在纯化过程中被分离出去。见附图。		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	主要成分：α-葡聚糖多糖（90-95%） 其他成分：水（5-10%），果糖、蔗糖、葡萄糖和白菌二糖（总量不超过 0.3%）		
分子式	(C ₆ H ₁₂ O ₆) _x		
化学结构式			

相对分子质量	Mn=25 kDa, Mw=163 kDa
--------	-----------------------

性状指标：

项目	指标
颜色	白
性状	固体粉末
气味	无气味
其他	无

理化常数：

项目	指标
稳定性	常温下至少 24 个月保持稳定
旋光度指数	1.47
可燃性	不可燃
溶解性	不溶于水
密度	1.5 g/cm3

【技术要求】

原料使用目的	成膜剂, 磨砂剂, 助滑剂, 粘合剂, 吸收剂, 角质剥落剂
原料适用或使用范围	浴皂；身体和手部护理产品；清洁产品（冷霜，清洁乳、液、湿巾）；面霜；面部和颈部护理产品；粉底液；香水；口红；妆前乳；彩妆；睫毛膏；润肤乳；指甲抛光和指甲油；夜间护肤品；膏体面膜（面膜泥）；个人清洁产品；防晒产品；护发产品；除臭剂等。
安全使用量 (化妆品使用时的最大 允许浓度)	90%以下
其他限制和要求	无

【其他要求】

注意事项	无
警示用语	无
贮存条件	常温下
使用期限	24 个月