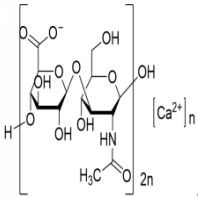


新原料技术要求

【基本信息】

中文名称	水解透明质酸钙		
INCI 名称	HYDROLYZED CALCIUM HYALURONATE	ID 号	25640
英文等外文名称			
化学名			
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名		缩写	
CAS 号			
EINECS/ELINCS 登 记号			
原料来源	化学原料 ☒ 聚合物 相对分子质量：(796.6) n 聚合度：≤1255 相对平均分子质量：制备工艺简述：将透明质酸钠加入含氯化钙的乙醇交换液中，在一定 pH 条件下进行离子交换、水解反应，反应一定时间得水解透明质酸钙粗品，随后进行洗涤、脱水、干燥即得水解透明质酸钙产品。		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	水解透明质酸钙原料的主要成分为水解透明质酸钙，含量在 90%以上；其次是生产过程中引入物质：包括可能未洗涤彻底的乙醇和盐酸，可能未完全反应的透明质酸钠、被交换下来的未洗涤干净的钠离子与盐酸结合形成的氯化钠等含钠类化合物的杂质、我们统一用钠含量来进行质量控制；其中乙醇含量不超过 0.5%，氯化物含量不超过 0.5%，含钠类化合物中钠元素的含量不超过 1.0%；剩余杂质只要是水分。		
分子式	$[Ca(C_{14}H_{20}NO_{11})_2]_n$		
化学结构式			
相对分子质量	(796.6) n		



性状指标：

项目	指标
颜色	白色或类白色
性状	颗粒或粉末
气味	有轻微特殊气味
其他	

理化常数：

项目	指标
pH 值	5.5-7.5
干燥失重	≤15.0%
透光率	≥99.0%
平均相对分子质量	≤1000K Da

【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	可用于各类化妆品。
安全使用量 (化妆品使用时的最大允许浓度)	≤2.0%。注：此处的安全使用量为我公司给出的建议添加量，不是基于达到安全评估要求的原料最高使用限量。
其他限制和要求	无

【其他要求】

注意事项	避免接触强酸强碱；避免高温和日光直射；密封保存，开封后尽快用完。
警示用语	本品为颗粒或粉末，使用时应防止粉尘污染，注意防护。
贮存条件	密封，2~10℃贮存。
使用期限	18 个月