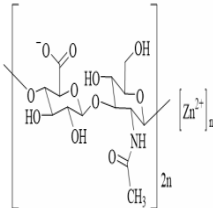


新原料技术要求

【基本信息】

中文名称	水解透明质酸锌		
INCI 名称	ZINC HYDROLYZED HYALURONATE	ID 号	25181
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	Zn-HA
CAS 号			
EINECS/ELINCS 登 记号			
原料来源	化学原料 ☒ 聚合物 相对分子质量：（821.6）n 聚合度：6-1200 相对平均分子质量：制备工艺简述：将透明质酸钠加入至含乙酸锌的乙醇置 换液中，在一定 pH 条件下进行置换和水解反应，反应一定时间得水解透明质 酸锌粗品，随后进行洗涤、脱水、干燥即得水解透明质酸锌产品。		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	水解透明质酸锌原料产品的主要成分为水解透明质酸锌，含量在 91%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乙酸溶剂，可能 未反应完全的透明质酸钠、被置换反应下来的未洗涤干净的钠离子与乙酸结 合成的乙酸钠等含钠化合物类的杂质，我们统一用钠含量来进行质量控制； 其中乙醇含量不超过 1.5%，乙酸含量不超过 1.0%，含钠化合物中钠元素含量 不超过 2.0%；剩余杂质主要是水分。		
分子式	[Zn(C ₁₄ H ₂₀ NO ₁₁) ₂]n		
化学结构式			
相对分子质量	（821.6）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	具有微弱的特殊气味
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	5K Da-1000K Da
溶解度	水中易溶

【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)	不超过 1.0%（以锌计）。
其他限制和要求	无。

【其他要求】

注意事项	(1) 避免接触强酸强碱； (2) 避免高温和加热； (3) 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℃贮存和运输。
使用期限	12 个月