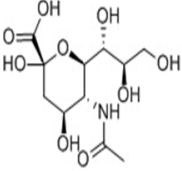


新原料技术要求

【基本信息】

中文名称	N-乙酰神经氨酸		
INCI 名称	Acetylneuraminic Acid	ID 号	22268
英文等外文名称	N-acetylneuraminic acid		
化学名	(-)-5-乙酰氨基-3,5-二脱氧-D-甘油-D-半乳糖-壬二酸/(-)-5-Acetamido-3,5-dideoxy-D-glycero-D-galacto-nonulosonic acid		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名	燕窝酸、燕窝素、唾液酸	缩写	SA、NANA
CAS 号	131-48-6		
EINECS/ELINCS 登记号	205-023-1		
原料来源	生物技术原料 制备工艺简述：原料是通过发酵的生物技术来源。以葡萄糖、玉米浆为原料，经大肠埃希氏菌(Escherichia coli)(菌株号:CAS0V-09)经发酵、过滤、灭菌、水解、提纯、烘干、粉碎、筛分的步骤得到纯度 98%以上的 N-乙酰神经氨酸结晶产品。		
	纳米原料	是 ☐	否 ☒
	较高生物活性原料	是 ☐	否 ☒
原料组成	N-乙酰神经氨酸		
分子式	C ₁₁ H ₁₉ NO ₉		
化学结构式			
相对分子质量			

性状指标：

项目	指标
颜色	白色
性状	均匀粉末

气味	无特殊气味
其他	无

理化常数：

项目	指标
N-乙酰神经氨酸含量	≥98%
pH 值	1.8-2.3（2%水溶液）
水分	≤2%
灰分	≤1%
铅	≤10mg/kg
砷	≤2mg/kg
汞	≤1mg/kg

【技术要求】

原料使用目的	抗皱剂, 皮肤保护剂, 保湿剂, 抗氧化剂
原料适用或使用范围	可以用于全身的皮肤保养护理。
安全使用量 (化妆品使用时的最大允许浓度)	≤2%
其他限制和要求	根据目前科学认识，尚无其他限制和要求。

【其他要求】

注意事项	该化合物属酸性，使用时建议根据工艺需要调节至中性。
警示用语	无
贮存条件	产品应装于适宜的容器中，常温或冷藏条件下密封保存, 不得与有毒、有害、有异味、易挥发、易腐蚀的物品混存。
使用期限	常温条件下，未开封的本产品使用期限为生产日期起 24 个月内。