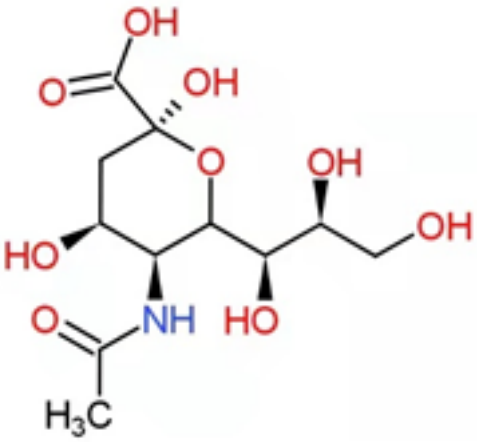
BASQ220124161838

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		
动植物原料名称（拉丁学名）			
常见别名	唾液酸、燕窝酸	缩写	NANA，SA
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：N-乙酰神经氨酸是以葡萄糖和玉米浆干粉为原料，经土壤筛选获得的大肠埃希氏菌（Escherichia coli）发酵、过滤、灭菌、水解、提纯等工艺制成。		
	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	粉末
气味	无特殊气味
其他	

理化常数：

项目	指标
pH 值（2%水溶液）	1.8-2.3
干燥失重	≤2.0%
灰分	≤1.0%

【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	可以用于全身皮肤的保养护理。
安全使用量 （化妆品使用时的最大允许浓度）	≤2.0%
其他限制和要求	

【其他要求】

注意事项	该化合物属于弱酸性，使用时建议根据工艺需要调节至中性。
警示用语	应避免吸入本品的粉尘，避免与眼睛及皮肤接触；不得与有毒、有害、有异味、易挥发、易腐蚀的物品混存。
贮存条件	密封，阴凉干燥处保存。
使用期限	24 个月