

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 20230031

【基本信息】

中文名称	β-烟酰胺单核苷酸		
INCI 名称	Nicotinamide Mononucleotide	ID 号	
英文等外文名称	β-Nicotinamide Mononucleotide		
化学名	3-氨基甲酰-1-[5'-磷酸酯-β-D-呋喃核糖基]吡啶		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名		缩写	5
CAS 号	1094-61-7		
EINECS/ELINCS 登记号	214-136-5		
原料来源	生物技术原料 制备工艺简述：用纯水溶解烟酰胺核糖和氯化镁、三磷酸腺苷二钠盐。后以烟酰胺核糖为底物，在 ATP 存在条件下，在以烟酰胺核糖激酶表达的细胞催化下，一步合成 NMN, 最后经过提纯，纯化，冻干得到合格的 NMN		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	β-烟酰胺单核苷酸		
分子式	C ₁₁ H ₁₅ N ₂ O ₈ P		
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	3.0-4.0（10%水溶液）

【技术要求】

原料使用目的	保湿剂
原料适用或使用范围	除喷雾和口唇产品外的各类化妆品
安全使用量 (化妆品使用时的最大 允许浓度)	≤3.3%
其他限制和要求	

【其他要求】

注意事项	避免吸入；严禁与有毒有害物质混放、混运
警示用语	无
贮存条件	储存在干燥通风、阴凉环境中，避免高温、高湿和阳光直射。
使用期限	2 年