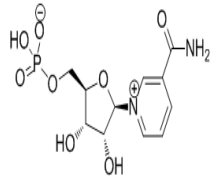


新原料技术要求

【基本信息】

|                       |                                                                                              |                                                                  |     |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|
| 中文名称                  | β-烟酰胺单核苷酸                                                                                    |                                                                  |     |
| INCI 名称               |                                                                                              | ID 号                                                             |     |
| 英文等外文名称               | β-Nicotinamide Mononucleotide                                                                |                                                                  |     |
| 化学名                   | 3-(aminocarbonyl)-1-(5-o-phosphono-beta-delta-ribofuranosyl)-pyridinium hydroxide inner salt |                                                                  |     |
| 动植物原料名称<br>(拉丁学名)     | 无                                                                                            |                                                                  |     |
| 常见别名                  |                                                                                              | 缩写                                                               | NMN |
| CAS 号                 | 1094-61-7                                                                                    |                                                                  |     |
| EINECS/ELINCS 登<br>记号 |                                                                                              |                                                                  |     |
| 原料来源                  | 生物技术原料<br>制备工艺简述：制备工艺包括包括配料、酶促反应、固液分离、螯合层析、阳离子交换、阴离子交换、浓缩、结晶、干燥及包装等步骤。                       |                                                                  |     |
|                       | 纳米原料                                                                                         | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> |     |
|                       | 较高生物活性原料                                                                                     | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> |     |
| 原料组成                  | β-烟酰胺单核苷酸                                                                                    |                                                                  |     |
| 分子式                   | C <sub>11</sub> H <sub>15</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> P                              |                                                                  |     |
| 化学结构式                 |           |                                                                  |     |
| 相对分子质量                | 334.221 g/mol                                                                                |                                                                  |     |

性状指标：

| 项目 | 指标 |
|----|----|
| 颜色 | 白色 |
| 性状 | 粉末 |
| 气味 | 无味 |
| 其他 |    |

理化常数：

| 项目   | 指标                      |
|------|-------------------------|
| pH 值 | 2-4 （1%水溶液）             |
| 旋光度  | -53°到-50° （0.35wt.%水溶液） |
| 溶解度  | 易溶于水                    |
| 干燥失重 | ≤1%（105℃干燥至恒重）          |
|      |                         |

【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                | 可用于各类肤用化妆品                    |
| 安全使用量<br>(化妆品使用时的最大允许浓度) | ≤10%                          |
| 其他限制和要求                  | 储存在干燥、通风、凉爽的环境中，避免高温、高湿和阳光直射。 |

【其他要求】

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 注意事项 | 避免误入眼内、误吸、误食。                 |
| 警示用语 | 无                             |
| 贮存条件 | 储存在干燥、通风、凉爽的环境中，避免高温、高湿和阳光直射。 |
| 使用期限 | 2 年                           |