

-烟酰胺单核苷酸

产品名称	-烟酰胺单核苷酸
公司名称	江苏久佳生物科技有限公司
价格	15000.00/1kg
规格参数	保质期:2年 产品规格:25kg/件 标准:国标或企标
公司地址	徐州市泉山区湖滨街道开元路湖西雅苑社区菁英阁商办楼1S-1230
联系电话	17602566817

产品详情

-烟酰胺单核苷酸厂家, -烟酰胺单核苷酸生产厂家, -烟酰胺单核苷酸, 食品级 -烟酰胺单核苷酸厂家

中文名称: -烟酰胺单核苷酸

英文名:Disodium ribonucleotide

别称: -烟酰胺单核苷酸

-烟酰胺单核苷酸(Disodium 5'-ribonucleotide)由酵母所得核酸分解、别离制得;或由发酵法制取。因本品主要由5'-鸟苷酸二钠和5'-肌苷酸钠组成,其性状也与之类似,为白色至米黄色结晶或粉末,无臭,味鲜,与谷氨酸钠合用有明显的协同效果,鲜度大增。溶于水,微溶于乙醇。5'-尿苷酸二钠和5'-胞苷酸二钠的呈味力较弱。

白色至米黄色结晶或粉末,无臭,味鲜,与谷氨酸钠合用有明显的协同效果,鲜度大增。溶于水,微溶于乙醇。5'-尿苷酸二钠和5'-胞苷酸二钠的呈味力较弱。

在哺乳动物体内,-烟酰胺单核苷酸由烟酰胺(Nicotinamide, Nam)在Nampt(体内一种蛋白酶)的催化下生成,随后烟酰胺单核苷酸在烟酰胺单核苷酸腺苷转移酶的催化下生成NAD⁺。烟酰胺单核苷酸是补充NAD⁺直接的方式。烟酰胺单核苷酸正是通过显著提升细胞内DNA损伤的修复能力,终实现了逆转衰老的效果。

-烟酰胺单核苷酸是人体内长寿蛋白的辅因子NAD⁺的前体物质。NAD⁺是三羧酸循环的重要辅酶,促进糖、脂肪、氨基酸的代谢,参与能量的合成;NAD⁺又是辅酶I消耗酶的唯一底物(DNA修复酶PARP的唯一底物、长寿蛋白Sirtuins的唯一底物、环ADP核糖合成酶CD38/157的唯一底物)。

