

5-呈味核苷酸二钠生产厂家

产品名称	5-呈味核苷酸二钠生产厂家
公司名称	江苏久佳生物科技有限公司
价格	100.00/kg
规格参数	品牌:5-呈味核苷酸二钠厂家 型号:5-呈味核苷酸二钠生产厂 产地:江苏5-呈味核苷酸二钠厂
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

5-呈味核苷酸二钠厂家,5-呈味核苷酸二钠生产厂家,5-呈味核苷酸二钠,5-呈味核苷酸二钠添加量,5-呈味核苷酸二钠标准

1. 简介

5'-呈味核苷酸二钠

英文名称：Disodium 5'-ribonucleotide

别名：5'-核糖核苷酸二钠；核糖核苷酸钠

结构式：5'-鸟苷酸二钠和5'-肌苷酸二钠；5'-尿苷酸二钠和5'-胞苷酸二钠

2. 理化性质：因本品主要由5'-鸟苷酸二钠和5'-肌苷酸钠组成，其性状也与之相似，为白色至米黄色结晶或粉末，无臭，味鲜，与谷氨酸钠合用有***的协同作用，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。

3. 可用作增味剂(鲜味剂)。本品常与谷氨酸钠合用，其用量约为味精的2%——10%。可与其他多种成分合用，如一种复合鲜味剂组分为味精88%、呈味核苷酸8%、柠檬酸4%。另一组分为味精41%、呈味核苷酸2%、水解动物蛋白56%、琥珀酸二钠1%。

双酶法以纸浆废液培养的酵母或啤酒、谷氨酸生产中的副产酵母为原料，用稀碱液抽提核酸(参见5'-肌苷酸二钠)。将14%的核酸酶P1加入2%的核酸溶液中，在72~75℃和pH=5.1~5.3下分解24h；然后加入10%的脱氨酶液，在50~55℃下反应3h，用阳离子树脂吸附，去离子水洗脱，经薄膜浓缩后在低温Chemicalbook下加入95%的乙醇，就析出核苷酸固体。

酵母自溶法新鲜的啤酒酵母用0~4℃的水洗涤去除杂质和苦味，粗滤后得含固形物10%~15%的酵母浆；然后用NaOH溶液调节pH=6~7，在50~60℃下自溶提取2.5~4h；煮沸灭酶后，冷却、静置；离心分离去除细胞碎片，真空浓缩得到含固形物45%~60%的提取物。

。