



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击38966-29-9, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

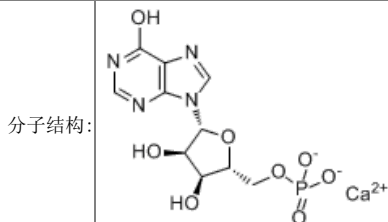
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:38966-29-9 基本信息

中文名: 5'-肌苷酸钙

英文名: 5'-Inosinicacid, calcium salt (1:?)

别名: 5'-Inosinicacid, calcium salt (9CI);
Calcium inosinate



分子式: $C_{10}H_{11}CaN_4O_8P$

分子量: 386.268101

CAS登录号: 38966-29-9

物理化学性质

性质描述: **性状:**
本品为白色或近白色结晶或粉末, 无臭, 有特殊味道。

CAS#38966-29-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 38966-29-9](http://CAS.No.38966-29-9) 查看
若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: **用途:**
本品为调味剂。

生产方法及其他: **制备方法:**
由肌苷酸作选择性羟基磷酸化, 再用氢氧化钙中和后结晶而得。

毒性:
ADI不作特殊规定(FAO/WHO, 2001)。

限量:
GMP为限。

鉴别试验:

- “溶解度”、“钙试验”、“核糖试验”和“有机磷试验”的要求和方法, 均同“02033, 5'-鸟苷酸钙”。
- 紫外吸光度 取用0.01mol/L盐酸配制的1/50000试样液, 其最大吸光度应为250nm±2nm。A₂₅₀/A₂₆₀之比为1.55~1.65; A₂₈₀/A₂₆₀之比为0.20~0.30。

含量分析:

方法同“02033, 5'-鸟苷酸钙”, 惟其中所用波长由260nm改为250nm。

质量指标分析:

1. [水溶性物质](#) 方法同“02033, 5'-鸟苷酸钙”, 残渣量由 $\leq 80\text{mg}$ 改为 $\leq 450\text{mg}$ 。
2. 取1/1000试样液5ml, 加[水合茚三酮](#)试液(TS-25001ml, 加热3min, 应无呈色产生。
3. 有关的外来杂质 方法同“02033, 5'-鸟苷酸钙”, 惟试样液由“1/2000试样液10 μl ”改为“1/1000试样液5 μl ”。最后只能检测出5'-肌苷酸一个斑点。

相关化学品信息

[380482-28-0](#) [38198-44-6](#) [二对甲苯磺酸拉帕替尼](#) [38803-66-6](#) [38580-68-6](#) [38776-75-9](#) [N,N',N''-三乙酰壳三糖](#) [氘代双\(2-甲氧基乙基\)醚](#)
[38776-87-3](#) [3-Aminobenzenesulfonyl fluoride hydrochloride](#) [2-氨基-4'-氟二苯甲酮](#) [38007-83-9](#) [2,6-二叔丁基-4-甲基吡啶](#) [3867-83-2](#) [387869-03-6](#) 487

生成时间2021/5/12 12:18:44