



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[131-99-7](#), 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](#)

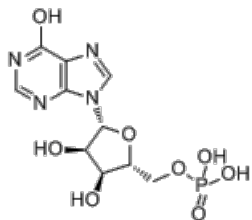
CAS Number:131-99-7 基本信息

中文名: 5'-肌苷酸

英文名: 5'-Inosinic acid

别名: 5'-IMP;
IMP;
Inosine 5'-(dihydrogen phosphate);
Inosine 5'-monophosphate;
Inosine5'-phosphate;
Inosine-5'-monophosphoric acid;
Inosinic acid

分子结构:



分子式: $C_{10}H_{13}N_4O_8P$

分子量: 348.206

CAS登录号: 131-99-7

EINECS登录号: 205-045-1

物理化学性质

性质描述:

性状:

本品为无色或白色结晶, 或白色结晶性粉末, 无臭, 有特殊滋味。

CAS#131-99-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事131-99-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 5'-肌苷酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 131-99-7 查看](#)

若您在此化学品供应商, 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。

5'-肌苷酸(131-99-7)的制备方法:

1. 由酵母所得核酸分解、分离而得。
2. 由淀粉糖解液(葡萄糖)经直接发酵法制得。

毒性:

ADI不作特殊规定(FAO/WHO, 2001)。

生产方法及其他:

限量:

GB 2760-2001: 婴幼儿配方奶粉, 0.2~0.58g/kg(以核苷酸总量计)。

鉴别试验:

1. 溶解性 极易溶于水, 几乎不溶于乙醇(OT-42)。
2. 紫外吸光度 1: 50000的试样0.01mol/L盐酸液, 最大吸收波长为250nm \pm 2nm, A_{250}/A_{260} 之比为1.55~1.65, A_{280}/A_{260} 之比为0.20~0.30(见GT-29中“紫外分光光度法”)。
3. 核糖试验 同“02007, 肌苷酸二钠”。
4. 有机磷酸盐试验 取1: 20试样水溶液, 余同“02033, 5'-鸟苷酸”中方法鉴别。

含量分析:

方法同“02007, 肌苷酸二钠”。

质量指标分析:近似的外来杂质, 方法同“02033, 5'-鸟苷酸钙”, 惟改用1: 200的试样液, 取1 μ l进行点样。

相关化学品信息

[134470-38-5](#) [N-BOC-2-哌啶乙酸甲酯](#) [139460-96-1](#) [2-乙烯基-2,6,6-三甲基四氢-2H-吡喃](#) [134419-59-3](#) [133737-48-1](#) [13730-72-8](#)
[134700-29-1](#) [鲁比前列素](#) [13820-78-5](#) [13500-57-7](#) [奥氮平](#) [13968-08-6](#) [\(D-ARGO, HYP3, D-PHE7, LEU8\)-BRADYKININ](#) [13132-95-1](#) 480

生成时间2014-2-17 21:33:43