



本PDF文件由

爱化学 ichemistry.cn

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:	C10H13N4O8P
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。
	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)。

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:

生产方法及其他:

1. 溶解性 极易溶于水, 几乎不溶于乙醇(OT-42)。
2. 紫外吸收度 1: 50000的试样0.01mol/L盐酸液, 最大吸收波长为250nm±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1μl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-ARG0, HYP3, D-PHE7, LEU8)-BRADYKININ
						13132-95-1 480

生成时间2014-2-17 21:33:43