



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[3254-39-5](#), 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](#)

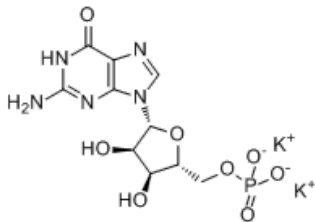
#### CAS Number:3254-39-5 基本信息

中文名: 5'-鸟苷酸二钾

英文名: 5'-Guanylic acid, dipotassium salt (7CI, 8CI, 9CI)

别名: 5'-Guanosinemonophosphate dipotassium salt;  
Dipotassium 5'-guanosine monophosphate;  
Dipotassium 5'-guanylate

分子结构:



分子式:  $C_{10}H_{12}K_2N_5O_8P$

分子量: 439.401341

CAS登录号: 3254-39-5

#### 物理化学性质

性状:  
性质描述: 1. 本品为无色或白色结晶, 或白色结晶性粉末;  
2. 无臭; 有特殊滋味。

CAS#3254-39-5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. 3254-39-5](#) 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:  
由鸟苷酸作选择性羟基磷酸化后再用氢氧化钾中和后结晶而成。

含量分析:  
方法同“02006, 5'-鸟苷酸二钠”。

质量指标分析:  
有关的外来物质 同“02006, 5'-鸟苷酸二钠”。

毒性:  
ADI不作特殊规定 (FAO/WHO, 2001)。

鉴别试验:

1. 溶解度 易溶于[水](#)，几乎不溶于[乙醇](#) (OT-42)。
2. “紫外吸光度”、“核糖试验”，阳J畦。同“02006，5'-鸟苷酸二钠”。
3. [钾](#)试验，阳性(IT-27)。
4. 有机[磷](#)酸盐试验，阳性。取5%试样液5ml，加[镁](#)氧混合剂试液(TS-133)2ml，应无沉淀发生。加[硝酸](#)7ml，煮沸10min，用[氢氧化钠](#)试液(TS-224)中和，再加[钼酸铵](#)试液(TS-22)并温热，应产生黄色沉淀，该沉淀可溶于氢氧化钠试液(TS-224)或氨试液(TS-13)。

## 相关化学品信息

[R-四氢呋喃合铜](#) [氨基磺酸](#) [32715-68-7](#) [32864-08-7](#) [325787-21-1](#) [32325-11-4](#) [4-硝基-3-\(三氟甲基\)苯甲](#)  
[酸](#) [1,2,3,4,6,7,8,9-八氯二苯并-对-二恶英](#) [32077-11-5](#) [32554-23-7](#) [32634-39-2](#) [32193-43-4](#) [32764-43-5](#) [32251-35-](#)  
[7](#) [321881-75-8](#) 450

生成时间2021/6/10 12:47:05