

本PDF文件由  免费提供, 全部信息请点击[6757-06-8](#), 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](#)

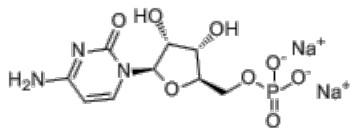
#### CAS Number:6757-06-8 基本信息

中文名: 胞苷5'-磷酸二钠盐

英文名: Cytidine 5'-monophosphate disodium salt

别名:  
5'-Cytidylicacid, disodium salt (7CI, 8CI, 9CI);  
5'-CMP disodium salt;  
CMP disodium salt;  
Cytidine 5'-monophosphate sodium;  
Cytidine monophosphate disodium salt;  
Disodium 5'-CMP;  
Disodium 5'-cytidylate;  
Disodium CMP;  
Disodium cytidine 5'-monophosphate;  
Disodium cytidine5'-phosphate;  
NSC 20259;  
Sodium 5'-cytidylate;

分子结构:



分子式:  $C_9H_{12}N_3Na_2O_8P$

分子量: 367.16

CAS登录号: 6757-06-8

EINECS登录号: 229-819-3

#### 物理化学性质

熔点: 300°C

#### 安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。  
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#6757-06-8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6757-06-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 胞苷5'-磷酸二钠盐专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-0066-400

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. 6757-06-8](#) 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: 5'-胞苷酸二钠(胞苷酸钠)(6757-06-8)的用途:  
调味剂。亦用于补充牛乳中的核苷酸, 以生产接近人乳的母乳化牛奶, 能增强婴儿对细菌性疾病的抵抗能力, 加入量0.0015%。

**5'-胞苷酸二钠(胞苷酸钠)(6757-06-8)的制备方法:**

由酵母菌菌体制取核酸后,再经酶解、单离而得。

**鉴别试验:**

1. 取试样20mg,溶于0.01mol/L [盐酸](#)100ml中。取该液10ml,加0.01mol/L盐酸至100ml,此液在279nm±2nm处有最大吸收峰。
2. 取0.03%试样 [水](#)溶液3ml,加盐酸1ml及溴试液(TS-46)1ml,于水浴中加热30min,吹入空气除溴,加10%苔黑酚 [乙醇](#)液0.2ml,及 [硫酸铁](#)铵盐酸试液(TS-100)3ml,于水浴中加热20min,应呈绿色。
3. 取5%试样水溶液5ml,加 [镁](#)氧混合剂试液(TS-133)2ml,应无沉淀发生。再加 [硝酸](#)7ml,煮沸10min后,加 [氢氧化钠](#)试液(TS-224)中和后,该液的 [磷酸](#)盐试验应呈阳性(IT-26)。
4. 试样的钠盐试验应呈阳性(IT-28)。

生产方法及其他:

**含量分析:**

准确称取试样约500mg,用0.01mol/L盐酸液溶解并定容至1000ml。取该液10ml,加0.01mol/L盐酸液定容至250ml,以此作为试样液。以0.01mol/L盐酸液作为空白液。

**质量指标分析:**

1. **重金属** 取试样1g放入坩埚中,加 [硫酸铵](#)1g覆盖后,加水0.5ml,先缓慢炭化,至不发生白烟后灼烧灰化。然后加 [硫酸](#)和硝酸各3滴,进一步灰化,冷却后在残渣中加稀 [醋酸](#)试液(TS-2)2ml及水50ml,必要时过滤。以此作为试样液(溶液B),然后按GT-16中“方法一”进行测定。标准液(溶液A0中的 [铅](#)离子量为10μg。
2. 吸光比 用0.01mol/L盐酸液配制1/50000浓度的试样液,用分光光度法(GT-28)分别在250nm、260nm和280nm处测定三者的吸光度,分别为A1、A2和A3,则A3/A2=0.4~0.52, A3/A2=1.85~2.2。
3. 其他核酸分解物试验 按“肌苷酸二钠(02007)”中方法测定。

**相关化学品信息**

[67208-70-2](#) [3,4-二乙酰氧基苯甲醛](#) [67363-95-5](#) [4,4'-\[\(9-丁基-9H-吡唑-3-基\)亚甲基\]双\[N-甲基-N-苯基\]苯胺](#) [6797-50-8](#) [麝香-105](#) [67674-14-0](#) [二甲基砷](#) [674-70-4](#) [67184-55-8](#) [67708-95-6](#) [环丙乙炔](#) [六氟戊二酰氯](#) [5-羧酸-2-噻吩甲醛](#) [67562-39-4](#) 434

生成时间2014-9-13 17:34:46