

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.chemistry.cn](#)

## CAS Number:4691-65-0 基本信息

中文名:	肌苷酸二钠; 肌甙酸二钠
英文名:	Disodium 5'-Inosinate
别名:	Inosine 5'-monophosphate disodium salt; 5'-Inosinic acid disodium salt
分子结构:	
分子式:	C <sub>10</sub> H <sub>11</sub> N <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> P
分子量:	392.17
CAS登录号:	4691-65-0
EINECS登录号:	225-146-4

## 物理化学性质

熔点:	175°C
性质描述:	<p>肌苷<a href="#">酸</a>钠(4691-65-0)的性状: 本品是白色结晶或粉末, 无臭、味鲜。易溶于<a href="#">水</a>和<a href="#">甲酸</a>, 微溶于<a href="#">乙醚</a>、<a href="#">丙酮</a>和<a href="#">乙醇</a>。 本品为嘌呤核苷酸体内合成的中间产物, 可进一步转为腺嘌呤核苷酸和鸟嘌呤核苷酸, 亦是这些嘌呤核苷酸互相转变的中间产物, 是合成ATP和DNA的基本原料。它和肌苷一样, 能直接透过细胞膜进入细胞, 促进细胞代谢。</p>

## 安全信息

安全说明:	<p>S22: 不要吸入粉尘。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。</p>
危险品标:	
危险类别码:	<p>R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。</p>

CAS#4691-65-0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4691-65-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 肌苷酸二钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应肌甙酸二钠等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C10H11N4Na2O8P等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿凡达化学 是以Disodium 5'-Inosinate为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

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. 4691-65-0](#) 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:	<p>肌苷酸钠(4691-65-0)的用途: 主要用于各种原因引起的白细胞减少和急慢性肝病。适用于白细胞和血小板减少症。心肌损伤, 肝炎、肝硬化。</p>
生产方法及其他:	<p>1. 肌苷酸钠(4691-65-0)的作用: 本品参与体内能量代谢和核蛋白的合成, 活化丙酮酸氧化酶系, 提高辅酶A的活性, 使处于低能、缺氧状态下的组织细胞继续顺利地进行代谢, 活化肝功能, 使受损害肝细胞加快修复。并刺激体内产生抗体。</p> <p>2. 用法与用量: 口服: 0.1-0.2g/次, 3次/日。肌注: 0.1-0.2g/次, 1~2次/日。静注或静滴: 0.1~0.2g/次。用生理盐水或葡萄糖溶液稀释。</p> <p>3. 肌苷酸钠(4691-65-0)的不良反应及注意事项: 本品注射液不能与乳清酸、氯霉素、潘生丁、硫喷妥钠注射液或其它酸性物质混合使用。注射液如析出结晶, 可加热溶解后使用。</p> <p>4. 制剂: 片剂: 0.1g, 0.2g。注射剂: 0.2g/5mL。</p> <p>5. 处理及贮藏: 通常对水是不危害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。2-8°C, 避光, 通风干燥处, 密封保存。</p> <p>6. 其他: ①氢键供体数量: 3; ②氢键受体数量: 10; ③可旋转化学键数量: 3; ④互变异构体数量: 3; ⑤拓扑分子极性表面积(TPSA): 181; ⑥重原子数量: 25。</p>

## 相关化学品信息

[468-68-8](#) [4634-13-3](#) [4620-34-2](#) [466-24-0](#) [毗芬溴铵](#) [1,1'-异亚丙基双\(对亚苯氧基\)二-2-丙醇二丙烯酚酯](#) [4698-96-8](#) [4608-60-0](#) [461641-45-2](#) [4-甲基香豆素-2-磺胺-2-去氧基-A-D-葡萄糖苷酸钠盐](#) [对氯三氟甲氧基苯](#) [46316-10-3](#) [1,4-苯二硼酸](#) [乙匹康](#) [巴伦西亚橘烯](#) [溴硝醇](#) [氟化钇](#) [福美甲胂](#) 493