

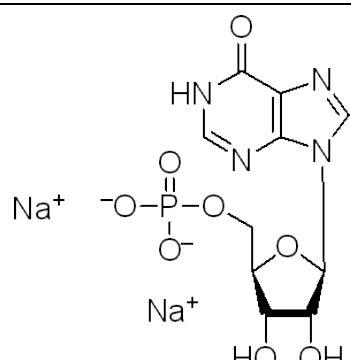
肌苷-5'-磷酸二钠盐 5-IMP, 2Na
产品编号：MB3152

质量标准：>98%,BR

包装规格：1G/5G/25G

产品形式：粉末

基本信息

| | | | |
|---------------|-------------------------------|-------------|--|
| 分子式 | C10H11N4Na2O8P8(H2O) | 结 构 式 |  |
| 分子量 | 536.29 | | |
| CAS No. | 20813-76-7 | | |
| 储存条件 | 常温，避光防潮密闭干燥 | | |
| 溶解性 (25°C) | water(50 mg/ml) | | |
| 注意事项 | 溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。 | | |
| 其他说明 | 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。 | | |

简介：肌苷一磷酸又称肌苷酸，是嘌呤合成过程中形成的第一个核苷酸和次黄嘌呤核苷酸的核苷酸。以肌苷 5'-磷酸(IMP)为底物，研究了肌苷-5'-磷酸脱氢酶(IMPDH)的分布、特异性和动力学。

别名：肌苷-5'-磷酸二钠盐;5'-IMP-Na2

物理性状及指标：

外观：.....白色或类白色粉末

溶解性：.....易溶于水，不溶于乙醇、乙醚

干燥失重：.....≤26%

纯度：.....≥98%

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

| | |
|----------|--------------|
| MB6113 | 肌苷-5'-三磷酸三钠盐 |
| MB9654 | 肌苷 5'-单磷酸 |
| MB3123 | 肌苷；次黄嘌呤核苷 |
| MB5235 | 肌苷酸二钠 |
| MB3123-S | 肌苷(标准品) |

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面,严禁用于人体。本品可用于研究肌苷 5'-单磷酸脱氢酶。

使用方法推荐

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验**：按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存**：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

参考文献：

1. Studies on the Metal-Nucleotides Complexes. IV. Studies on the Isolated Metal-Inosinic Acid (5'-IMP) Complexes by Infrared Absorption Spectra.
2. Phosphorylation of nucleosides by the mutated acid phosphatase from *Morganella morganii*.
3. Compositions of nucleic acid components for nutritional replenishment.

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。