

肌苷-5'-三磷酸三钠盐; ITP•Na₃

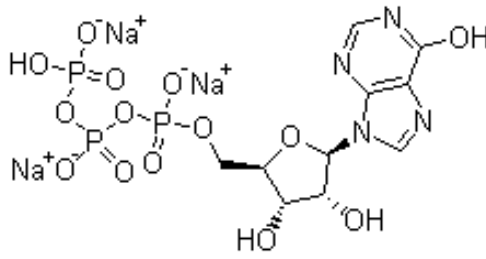
产品编号: MB6113

质量标准: >95%,BR

包装规格: 200MG

产品形式: solid

基本信息

分子式	C ₁₀ H ₁₂ N ₄ Na ₃ O ₁₄ P ₃	结 构 式	
分子量	574.11		
CAS No.	35908-31-7		
储存条件	-20°C, 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。		

别名: Inosine 5'-triphosphate trisodium salt

物理性状及指标:

外观:白色固体

溶解性:water(50 mg/ml)

含量:>98%

储存条件: -20°C, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB3152	肌苷-5'-磷酸二钠盐
--------	-------------

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。肌苷 5'-三磷酸 (ITP) 用于研究不同酶和化学过程对 ATP 和 GTP 脱氨基的影响。ITP 可作为研究核苷-5'-三磷酸酶和 ATP 酶特异性和动力学的底物。ITP 还用于研究各种 ATP 酶和 GTP 酶的激活。

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。

【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。

参考文献:

1. Distinct interactions of G(salpa-long), G(salpa-short), and G(alphalf) with GTP, ITP, and XTP.

2. Identification of an ITPase/XTPase in Escherichia coli by structural and biochemical analysis.
3. Adenosine cyclic 3',5'-monophosphate dependent protein kinase: kinetic mechanism for the bovine skeletal muscle catalytic subunit.