

5' -二磷酸鸟苷二钠 ; GDP Disodium Salt GDPNa2

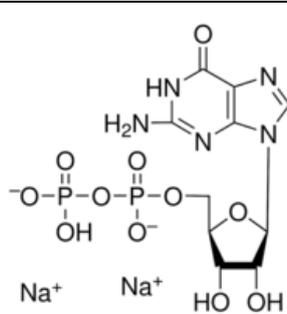
产品编号 : MB3142

质量标准 : >90%,BR

包装规格 : 100MG/500MG

产品形式 : 粉末

基本信息

分子式	C10H13N5Na2O11P2	结构式	
分子量	487.16		
CAS No.	7415-69-2		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	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。		

物理性状及指标 :

外观 :白色结晶性粉末

溶解性 :溶于水 : 50 mg/mL

含量 :>90%

储存条件 : -20℃, 避光防潮密闭干燥

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。5' -二磷酸鸟苷二钠 (GDP) 是丙酮酸激酶的底物, 能够产生用于 RNA 生物合成的 GTP。GDP 用于研究 GTPase 的特征和其动力学特点, 如 G-蛋白偶联受体(GPCR)。GDP 也用于研究鸟嘌呤核苷交换因子介导的细胞信号进程。

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. A novel GDP-dependent pyruvate kinase isozyme from *Toxoplasma gondii* localizes to both the apicoplast and the mitochondrion.
2. The guanylate-binding proteins: emerging insights into the biochemical properties and functions of this family of large interferon-induced guanosine triphosphatase. Vestal DJ, Jeyaratnam JA. *Interferon Cytokine Res.* 31, 89-97, (2011).
3. The RasGrf family of mammalian guanine nucleotide exchange factors.