

腺苷-5'-二磷酸一钠(ADP); ADP.Na

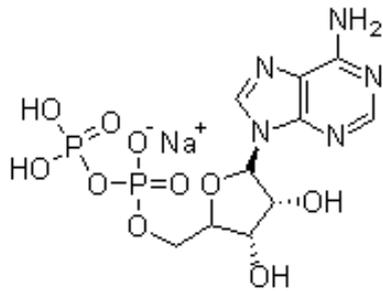
产品编号: MB6122

质量标准: >95%,BR

包装规格: 1G

产品形式: solid

基本信息

| | | | |
|------------|---------------------------------|-----|--|
| 分子式 | C10H14N5NaO10P2 | 结构式 |  |
| 分子量 | 449.18 | | |
| CAS No. | 20398-34-9 | | |
| 储存条件 | -20°C, 避光防潮密闭干燥 | | |
| 溶解性 (25°C) | water(40 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: 腺苷 5'-二磷酸 (ADP) 是通过 ATP 合酶转化为 ATP 而参与能量储存和核酸代谢的腺嘌呤核苷酸。

别名: Adenosine 5'-diphosphate sodium salt

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:water(40 mg/ml)

含量:>95%

储存条件: -20°C, 避光防潮密闭干燥

生物活性:

ADP 通过其与 ADP 受体 P2Y1, P2Y12 和 P2X1 的相互作用影响血小板活化。在通过 ecto-ADPases 转化为腺苷后, 通过腺苷受体抑制血小板活化。

美仑相关产品推荐

| | |
|--------|----------------------------------|
| MB1705 | ADP.Na2; 5'-二磷酸腺苷二钠/腺苷-5'-二磷酸二钠盐 |
| MB1706 | ADP; 5'-二磷酸腺苷/腺苷-5'-二磷酸 |
| MB6120 | 二磷酸腺苷单钾盐 |

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。

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. Glutathione peroxidase-3 deficiency promotes platelet-dependent thrombosis in vivo.
2. Adenosine derived from ADP can contribute to inhibition of platelet aggregation in the presence of a P2Y12 antagonist.
3. Specific inhibition of p97/VCP ATPase and kinetic analysis demonstrate interaction between D1 and D2 ATPase domains.