

腺嘌呤盐酸盐 ; Adenine hydrochloride

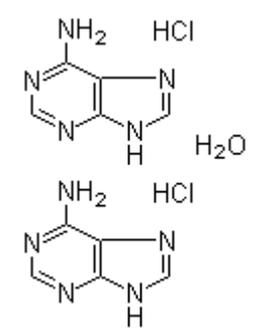
产品编号 : MB3122

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 5G

产品形式 : 结晶或粉末

基本信息

分子式	2(C ₅ H ₅ N ₅).2(HCl).H ₂ O	结 构 式	
分子量	361.19		
CAS No.	6055-72-7		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	溶于稀酸 Warm H ₂ O (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 :腺嘌呤是一种含氮杂环嘌呤,脱氧核糖核酸(DNA)和核糖核酸(RNA)中的一种碱基,缩写为 A。在脱氧核糖核酸中,它与胸腺嘧啶(T)配对。在核糖核酸中,它与尿嘧啶(U)配对。在生物化学上具有许多不同的功能,于细胞呼吸中,是以富有能量的腺苷三磷酸(ATP),以及辅因子烟酰胺腺嘌呤二核苷酸(NAD)、黄素腺嘌呤二核苷酸(FAD)等形式发生作用。腺嘌呤是一种嘌呤碱基,在体内和体外都产生广泛的化学和生化作用。它是一种调控分子以及 DNA、RNA、辅因子(NAD, FAD)和信号分子(cAMP)的组成部分。

别名 : 1H-Purin-6-amine monohydrochloride hydrate (2:1) ; Adenine hydrochloride hemihydrate

物理性状及指标 :

外观 :白色或类白色结晶性粉末

溶解性 :Warm H₂O (50 mg/mL) ; 溶于稀酸

含量 :>98%

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB3122-S	腺嘌呤盐酸盐(标准品)
MB1268	腺嘌呤
MB1268-S	腺嘌呤(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。腺嘌呤是一种嘌呤碱基,在体内和体外都产生广泛的化学和生化作用。它是一种调控分子以及 DNA、RNA、辅因子(NAD, FAD)和信号分子(cAMP)的组成部分。

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。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。

参考文献：

1. The structures of pyrimidines and purines. V. The electron distribution in adenine hydrochloride.
2. The structures of pyrimidines and purines. IV. The crystal structure of guanine hydrochloride and its relation to that of adenine hydrochloride.
3. The structure of pyrimidines and purines. II. A determination of the structure of adenine hydrochloride by X-ray methods.