

泛昔洛韦 ; Famciclovir

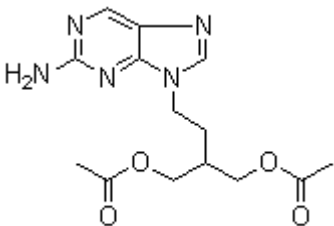
产品编号 : MB1284

质量标准 : >98.5%,BR

包装规格 : 1 G ; 5 G ;

产品形式 : 白色或类白色结晶性粉末

基本信息

分子式	C ₁₄ H ₁₉ N ₅ O ₄	结构式	
分子量	321.33		
CAS No.	104227-87-4		
储存条件	常温, 防潮密闭避光		
溶解性 (25°C)	64 mg/mL 溶于水、DMSO Ethanol 48 mg/mL		
	溶于甲醇、二氯甲烷		
	略溶于乙酸乙酯, 在乙醚中 几乎不溶		
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 :白色或类白色结晶性粉末

熔点 :102~104°C

溶解性 :64 mg/mL 溶于水、DMSO ; 48 mg/mL 溶于乙醇 ; 溶于甲醇、二氯甲烷 ; 略溶于乙酸乙酯, 在乙醚中几乎不溶

干燥失重 :≤0.5%

含量 :≥98.5%

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。本品在体内迅速转化为有抗病毒活性的化合物喷昔洛韦, 后者对 I 型单纯疱疹病毒(HSV-1), II 型单纯疱疹病毒(HSV-2)以及水痘带状疱疹病毒 (VZV) 有抑制作用。在细胞培养研究中, 喷昔洛韦对下述病毒的抑制作用强弱次序排列为 HSV-1、HSV-2、VZV。作用机制如下: 在感染上述病毒的细胞中, 病毒胸苷激酶将喷昔洛韦磷酸化成单磷酸喷昔洛韦, 后者再由细胞激酶将其转化为三磷酸喷昔洛韦。体外试验研究显示, 三磷酸喷昔洛韦通过与三磷酸鸟苷竞争, 抑制 HSV-2 多聚酶的活性, 从而选择性抑制疱疹病毒 DNA 的合成和复制。

储液配置：

体 DMSO 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	3.1120 mL	15.5599 mL	31.1198 mL
5 mM	0.6224 mL	3.1120 mL	6.2240 mL
10 mM	0.3112 mL	1.5560 mL	3.1120 mL
50 mM	0.0622 mL	0.3112 mL	0.6224 mL

【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。