

磷霉素钠 ; Fosfomycin sodium

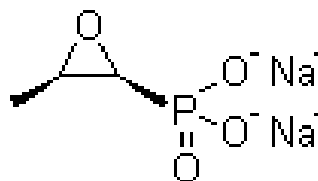
产品编号 : MB1110

质量标准 : >96%

包装规格 : 1 G ; 5 G ;

产品形式 : 白色结晶性粉末

基本信息

分子式	C3H5Na2O4P	结构式	
分子量	182.02		
CAS No.	26016-99-9		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥。		
溶解性 (25°C)	Soluble in Water		
	微溶于甲醇		
	几乎不溶于乙醇、乙醚		
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

熔点 :> 270°C (lit.)(dec.)

溶解性 :在空气中极易潮解。水中易溶，在甲醇中微溶，在乙醇或乙醚中几乎不溶

含量 :95.0%~101.0%

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。磷霉素对金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌等革兰阳性球菌具抗菌作用。对大肠埃希菌、沙雷菌属、志贺菌属、耶尔森菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯菌、产气肠杆菌、弧菌属和气单胞菌属等革兰阴性菌也具有较强的抗菌活性。磷霉素可抑制细菌细胞壁的早期合成，其分子结构与磷酸烯醇丙酮酸相似，因此可与细菌竞争同一转移酶，使细菌细胞壁合成受到抑制而导致细菌死亡。

【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。