

Fosfomycin Calcium 磷霉素钙

产品信息:

产品名称: Fosfomycin Calcium 磷霉素钙

规格:

目录号	产品名称	规格
X10224	Fosfomycin Calcium 磷霉素钙	1g
X10225	Fosfomycin Calcium 磷霉素钙	5g

产品说明:

CAS 号	26016-98-8
分子式	C ₃ H ₅ O ₄ PCa
分子量	176.12g/mol
外观	白色结晶性粉末
溶解性	溶于水, 微溶于甲醇
含量	≥95%
保存	2-8°C干燥保存,有效期 2 年
运输	常温运输

产品描述

磷霉素钙(Fosfomycin Calcium)是一种磷酸烯醇丙酮酸结构类似物抗生素, 分离自弗氏链霉菌(*Streptomyces fradiae*), 靶向作用于革兰氏阳性和革兰氏阴性菌, 特别是粪肠球菌(*E. faecalis*) 和大肠杆菌(*E. coli*)。磷霉素聚集在膀胱和肾脏, 降低含铂抗肿瘤药物引起的肾脏毒性和耳毒性。

磷霉素钙不可逆抑制 UDP-N-乙酰葡萄糖胺烯醇式丙酮酸转移酶(MurA) 活性, MurA 是参与细胞壁合成的一种关键酶。因此, 细胞壁肽聚糖合成必不可少的一种组分-N-乙酰胞壁酸的生成受到抑制, 从而干扰细胞壁的合成, 进而导致细胞破损和死亡。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并带一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。