

Timentin 特美汀 ; Timentin

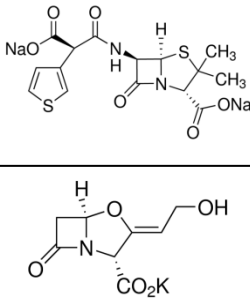
产品编号 : MB2385

质量标准 : 生物级

包装规格 : 1 G ; 25G

产品形式 : 粉末

基本信息

分子式	C ₁₅ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₆ S ₂	C ₈ H ₈ N ₂ O ₅ K	结构式	
分子量	428.39	237.25		
CAS No.	4697-14-7	61177-45-5		
储存条件	2-8°C, 避光防潮密闭干燥			
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 : 美仑您提供的特美汀为粉末形式, 更适合植物培养, 仅限科学研究。

物理性状及指标 :

外观 :粉末

Assay% :

Ticarcillin Content :≥75.0%

Clavulanic Acid :≥5.0%

储存条件 : 2-8°C, 避光防潮密闭干燥

产品组成 : 替卡西林钠及克拉维酸钾, 按照 15:1 比例组成。CAS 编号:4697-14-7 和 61177-45-5。

生物活性 : 对革兰阳性菌、阴性菌、需氧及厌氧菌的抗菌范围甚广。其组分为替卡西林钠及克拉维酸钾 (Ticarcillin Sodium and Clavulanate Potassium), 按有效酸计, 替卡西林钠与克拉维酸钾的配比为 15:1, 替卡西林是青霉素类杀菌试剂, 而克拉维酸则是一种不可逆性高效 β-内酰胺酶抑制剂。多种革兰氏阳性菌 (G⁺) 和阴性菌 (G⁻) 都能产生 β-内酰胺酶, 这类酶能在青霉素作用于病原体之前将其破坏。克拉维酸通过阻断 β-内酰胺酶破坏细菌的防御屏障, 恢复替卡西林敏感性。克拉维酸钾单独抗菌作用甚微, 但与替卡西林配置后使本品成为具有广谱杀菌作用的抗生素, 适用于对广泛的细菌感染性疾病的经验治疗。在科研中常用于抑制农杆菌生长, 特别在胚性愈伤组织再生系统中, 能达到很好的抑菌和再生效果。

美仑相关产品推荐

MB6158	潮霉素 B
MB5528	头孢噻肟钠
MB2006	羧苄青霉素钠/羧苄西林钠
MB1130	硫酸卡那霉素
MB1769	利福平 ; 利发霉素
MB4020	替卡西林, 替卡西林二钠
MB5008	克拉维酸钾

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。本品为 15:1 替卡西林二钠盐/克拉维酸钾混合物。

【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

Chronis, Demosthenis, et al. "In vitro nematode infection on potato plant." *The Plant Journal* (2013).