

尔它培南钠；厄他培南钠；Ertapenem sodium

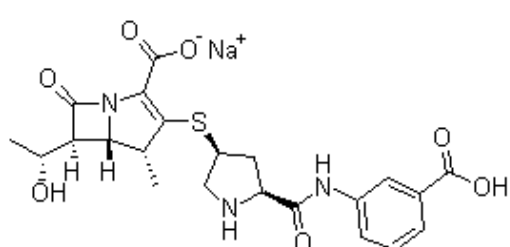
产品编号：MB1097

质量标准：含量>90%,单钠盐

包装规格：100MG；1 G；5G；

产品形式：淡黄色粉末

基本信息

分子式	C ₂₂ H ₂₄ N ₃ NaO ₇ S	结构式	
分子量	497.50		
CAS No.	153773-82-1		
储存条件	-20°C，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water>10mg/ml Ethanol：Insoluble		
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：.....淡黄色粉末

含水量：.....5~19%

PH：.....4.5~7.0

含量：.....≥90%

溶解性：.....Water>10mg/ml；Ethanol：Insoluble

生物活性：

Ertapenem, imipenem, meropenem, ceftriaxone, piperacillin, piperacillin-tazobactam, clindamycin, and metronidazole were agar dilution MIC tested against 431 anaerobes. Imipenem, meropenem, and ertapenem were the most active beta-lactams (MICs at which 50% of the strains are inhibited [MIC(50)s], 0.125 to 0.25 microg/ml; MIC(90)s, 1.0 to 2.0 microg/ml). Time-kill studies revealed that ertapenem at two times the MIC was bactericidal for 9 of 10 strains after 48 h. The kinetics for other beta-lactams were similar to those of ertapenem.

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。是一类新型光谱碳青霉烯类抗生素，具有抗革兰阳性细菌和革兰阴性细菌活性，由于尔它培南结合血清蛋白具有可逆性，因此尔它培南在体内可持续很长时间活性。通过与青霉素结合蛋白(PBP)结合，干扰细菌细胞壁的合成，导致细菌生长繁殖受抑制，少数出现细胞溶解。本品对甲氧西林敏感金葡菌、肺炎链球菌、化脓性链球菌等革兰阳性菌、肠杆菌科细菌具有高度抗菌活性；嗜血杆菌属、卡他莫拉菌、脑膜炎奈瑟球菌等对本品高度敏感，但对甲氧西林耐药葡萄球菌、肠球菌属、铜绿假单胞菌、不动杆菌属等细菌对本品耐药。本品对大多数青霉素酶、头孢菌素酶和超广谱内酰胺酶稳定，但可被金属酶水解。本品对人类肾脱氢肽酶-I 稳定，不需与西司他丁等联合应用。

【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。