

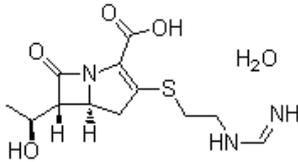
亚胺培南 Imipenem monohydrate

产品编号: MB1457-S

包装规格: 100mg

产品形式: 粉末

基本信息

分子式	C12H17N3O4S. H2O	结构式	
分子量	317.36		
CAS No.	74431-23-5		
储存条件	2~8°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25° C)	水: 5mg/ml		
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。		
质量标准	>98%		
药理作用	具有碳青霉烯环的甲砜霉素类抗生素, 通过抑制细菌细胞壁的合成而杀灭革兰阳性菌、阴性菌及厌氧菌, 其中包括对其他抗生素不敏感或易耐药的铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、粪肠球菌和脆弱拟杆菌。		
用途	用于含量测定、鉴别、药理实验、活性筛选等		

液相条件推荐

柱子	十八烷基硅烷键合硅胶填充														
流动相	<p>溶液 A——磷酸缓冲溶液 A (取无水磷酸二氢钠 0.32g 和无水磷酸氢二钠 1.04g, 加水 900ml, 溶解, 用磷酸调节 pH 值至 7.3, 加水稀释至 1000ml): 乙腈=99.3:0.7;</p> <p>溶液 B——磷酸缓冲溶液 A: 乙腈=75:25;</p> <p>线性梯度洗脱如下表:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>时间 (min)</th> <th>流动相 A (%)</th> <th>流动相 B (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0-12</td> <td>100</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>12-32</td> <td>100-68</td> <td>0-32</td> </tr> <tr> <td>32-32.7</td> <td>68-50</td> <td>32-50</td> </tr> </tbody> </table>			时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)	0-12	100	0	12-32	100-68	0-32	32-32.7	68-50	32-50
时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)													
0-12	100	0													
12-32	100-68	0-32													
32-32.7	68-50	32-50													

	32.7-39	50	50
	39-40	50-100	50-0
	40-55	100	0
检测波长	254nm		
溶剂	样品用 10%甲醇水溶液溶解		

(为我司自行建立测定方法, 不完全保证其权威性, 我司仅对按照我司提供检测方法结果负责, 并确保产品纯度和结构正确, 对其药理活性及其他相关用途没有进行完全测定。)