

产品名称 & 产品编号

产品名称: Piperacillin 【61477-96-1】
产品编号: P018

产品描述

中文名: 哌拉西林
分子式: C₂₃H₂₇N₅O₇S
分子量: 517.56
物理性状: 本品为白色结晶性粉末, 无臭, 有引湿性。本品易溶于甲醇, 溶于无水乙醇和丙酮, 极微溶于水。
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。

用途及描述

哌拉西林是半合成青霉素类抗生素, 具广谱抗菌作用。哌拉西林对大肠埃希菌、变形杆菌属、沙雷菌属、克雷伯菌属、肠杆菌属、枸橼酸菌属、沙门菌属和志贺菌属等肠杆菌科细菌, 以及铜绿假单胞菌、不动杆菌属、流感嗜血杆菌、奈瑟菌属等其他革兰阴性菌均具有良好抗菌作用。本品对肠球菌属、A 组、B 组溶血性链球菌、肺炎链球菌以及不产青霉素酶的葡萄球菌亦具有一定抗菌活性。包括脆弱拟杆菌、梭状芽孢杆菌等许多厌氧菌也对哌拉西林敏感。
哌拉西林的作用机制为通过抑制细菌细胞壁合成发挥杀菌作用。

储存条件

避光防潮密闭干燥。