

Ceftazidime Pentahydrate 头孢他啶五水合物

产品信息:

产品名称: Ceftazidime Pentahydrate 头孢他啶五水合物

规格:

目录号	产品名称	规格
X10129	Ceftazidime Pentahydrate 头孢他啶五水合物	250mg
X10130	Ceftazidime Pentahydrate 头孢他啶五水合物	1g
X10131	Ceftazidime Pentahydrate 头孢他啶五水合物	5g

产品说明:

CAS 号	78439-06-2
分子式	C ₂₂ H ₂₂ N ₆ O ₇ S ₂ ·5H ₂ O
分子量	636.65g/mol
外观	白色或类白色结晶性粉末
纯度	≥95%
溶解性	0.1M NaOH (50mg/ml) , 微溶于水(0.396 mg/ml)
保存	4°C保存, 或者-20°C长期保存, 有效期 2 年
运输	常温运输

产品描述:

头孢他啶(Ceftazidime), 也称为头孢他定, 头孢噻甲羧肟、头孢塔齐定, 噻甲酸肟头孢菌素, 属于第三代头孢菌素抗生素, 通过抑制肽聚糖 PBP 交联来抑制细胞壁合成, 从而起到杀菌作用。靶向作用革兰氏阴性菌包括绿脓杆菌(*P. aeruginosa*), 但对革兰氏阳性球菌效果差很多。可用于研究青霉素结合蛋白特别是 PBP3 的表达, 结合和抑制对细菌细胞壁粘蛋白合成的效应。还可用于细菌敏感性研究和筛选感兴趣的突变菌株。

本品为头孢他啶五水合物(Ceftazidime Pentahydrate), CAS: 78439-06-2, 以冻干粉形式提供, 微溶于水, 溶于酸或碱性溶剂。

注意事项:

- 1) 本品不含碳酸钠
- 2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。