



头孢唑啉钠

货号: C9680

保存: 2-8 °C, 避光, 干燥

有效期: 2 年

产品参数:

CAS: 27164-46-1

英文名称: Cefazolin sodium salt;

分子式: $C_{14}H_{13}N_8NaO_4S_3$

分子量: 476.48

外观 (性状): 类白色结晶粉末

纯度: $\geq 95.0\%$

溶解性: 50mg/ml H_2O

产品说明:

头孢唑啉钠为半合成广谱头孢菌素, 抗菌机理、抗菌谱、适应性均与头孢噻吩相似。

广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面。头孢唑啉为第一代头孢菌素, 抗菌谱广。作用机制为与细菌细胞膜上的青霉素结合蛋白结合, 使转肽酶酰化, 细菌生长受抑制, 以致溶解死亡。除肠球菌属、耐甲氧西林葡萄球菌属外, 本品对其他革兰阳性球菌均有良好抗菌活性, 肺炎链球菌和溶血性链球菌对本品较敏感。白喉杆菌、炭疽杆菌、李斯特菌和梭状芽胞杆菌对本品也敏感。本品对部分大肠埃希菌、奇异变形杆菌和肺炎克雷伯菌具有良好抗菌活性, 但对金葡菌的抗菌作用较差。伤寒杆菌、志贺菌属和奈瑟菌属对本品敏感, 其他肠杆菌科细菌、不动杆菌和铜绿假单胞菌耐药。产酶淋球菌对本品耐药; 流感嗜血杆菌仅中度敏感。革兰氏阳性厌氧菌和某些革兰氏阴性厌氧菌对本品多敏感。脆弱拟杆菌耐药。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。