

氨苄青霉素钠 Ampicillin sodium salt 生物技术级

产品编号	产品名称	包装规格
NBS0078-5g	氨苄青霉素钠 Ampicillin sodium salt 生物技术级	5g
NBS0078-25g	氨苄青霉素钠 Ampicillin sodium salt 生物技术级	25g
NBS0078-100g	氨苄青霉素钠 Ampicillin sodium salt 生物技术级	100g

产品简介:

氨苄青霉素钠是一种 β -内酰胺类抗生素，抗革兰氏阳性及阴性菌。易溶于水，稍溶于丙酮和乙醇；微溶于氯仿，不溶于乙醚；在稀酸溶液或稀碱溶液中也能溶解。通过干扰细菌壁合成中的末端反应杀死正在生长的细胞，常用于使用氨苄青霉素抗性质粒的研究。

产品特性:

- 1) 别名: 氨苄青霉素, 氨苄青, 安比西林, 胺苄青霉素, 苄那消, 赛未西林, 沙维西林等。
- 2) CAS: 69-52-3
- 3) 分子式: $C_{16}H_{18}N_3NaO_4S$
- 4) 分子量: 371.39
- 5) 外观 (性状): 白色至类白色粉末
- 6) 溶解性: 50mg/ml in H_2O

保存条件:

2-8°C保存, 3年有效。

应用:

细胞培养常用抗生素, 用于配置含氨苄的 LB 或 LB 平板等, 也可用于细胞培养过程中防止微生物的污染。

产品使用:

通常配制成 100mg/ml 的储备液, 使用时可以按照 1:1000 的比例稀释使用。溶解后,

0.22um 过滤除菌,分装,-20°C保存。加入培养基时一定要等灭菌后的培养基冷却到 40~50°C 时再加入。含氨苄青霉素的培养基平板在 4°C可保存 2 周。

注意事项:

1. 本产品溶解后需-20°C冷冻保存, 储备水溶液在-20°C可稳定保存长达 1 个月。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!