

Ampicillin

氨苄青霉素钠（USP 级）

产品编号	产品名称	规格
BS140-1g	氨苄青霉素钠（USP 级）	1g
BS140-5g	氨苄青霉素钠（USP 级）	5g

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。

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。

CAS: 69-52-3

分子式: $C_{16}H_{18}N_3NaO_4S$

分子量: 371.39

溶解性: 50mg/ml in H_2O

纯度: $\geq 85\%$

储存条件: $4^\circ C$

外观（性状）：白色至类白色粉末

单位：瓶

有效期：3 年

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。

使用方法：

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

注意：

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

