

仅供科研使用

版本号：A 版

氨苄青霉素溶液（Ampicillin, 100mg/mL）

【货号】 BL-340

【规格】 10mL

【保存】 -20°C，避光，12 个月。

【产品简介】

氨苄青霉素（Ampicillin, Amp）又称安比西林、氨苄西林，是一种 β -内酰胺类抗生素，干扰肽聚糖的交联从而抑制细胞壁的合成，属于氨基青霉素类抗生素。临床上，常用氨苄青霉素治疗各种细菌感染，是非常经典的一种抗生素。氨苄青霉素时常被用于分子生物学实验研究中，如用于配制含氨苄青霉素的 LB 培养基或 LB 平板等。

氨苄青霉素溶液（Ampicillin, 100mg/mL）经过滤除菌，一般工作浓度为 50~100 μ g/mL，其中严紧型质粒常采用 20 μ g/mL，松弛型质粒常采用 60 μ g/mL。

【使用方法】

- 1、使用前须完全解冻，充分混匀。
- 2、此溶液一般使用浓度为 100 μ g/mL，按照 100mL 培养基中加入 100 μ L（千分之一）的量加入，混匀。如果倒平板，请确保培养基不烫手时再加入。

【注意事项】

- 1、注意无菌操作，避免污染。
- 2、避免反复冻融，以免失效或效率下降。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。