

氨苄青霉素钠(10mg/ml)说明书

基本信息

产品名称：氨苄青霉素钠

货号：CBKSS-M0006

规格：10ml

简介：氨苄青霉素，英文名 Ampicillin，同义名氨苄西林。是一种 β -内酰胺类抗生素，属于青霉素家族的一员，同样敏感于 β -内酰胺酶，后者可裂解氨苄西林的 β -内酰胺环。氨苄青霉素广谱抑制革兰氏阳性菌，阴性菌以及厌氧菌，其抑菌机制是：干扰青霉素结合蛋白(penicillin binding protein, PBP)活性，PBP参与肽聚糖合成的最后一步，其可催化丙氨酸和赖氨酸残基间形成五甘氨酸交联，此交联维持细胞壁的完整性，并维持细菌的正常生长。氨苄青霉素可用在细胞培养中抑制细菌污染；分子生物学中，氨苄青霉素用来选择性筛选成功转化氨苄抗性基因的细菌克隆。

常用使用浓度：30-100 μ M

浓度：10mg/ml

储存条件：-20 $^{\circ}$ C，避光储存

保质期：一年

注意事项：

1. 本产品已经经过过滤除菌，使用时应注意无菌操作，避免污染。
2. 注意冻存保存，开封后尽早用完，避免反复冻融。
3. 该产品仅供科研使用，不得用于诊断或临床实验。



微信商城二维码

服务热线
Service Hotline
0731-8521-8350

