

磷霉素钠溶液（10mM）

产品货号：PB180134

产品规格：1mL

一、产品描述

磷霉素钠是一种穿透血脑屏障的广谱抗生素，对葡萄球菌、肺炎链球菌、大肠杆菌、淋球菌等有抗菌作用。作用原理是磷霉素钠可与细胞壁合成酶结合，阻碍细胞壁的形成。

通过不可逆地抑制细胞壁合成的早期阶段。磷霉素钠对多种细菌显示出体内和体外活性，包括多药耐药（MDR）、广泛耐药（XDR）和泛耐药（PDR）细菌。对于耐药性细菌感染，磷霉素可以与其他抗菌药物联合使用，增强抗菌效果，减少耐药性的产生。

磷霉素钠用于细胞培养过程中的污染防治。

二、产品信息

形态	液体
浓度	10 mM
推荐工作浓度	30-100 μ M
规格	1 mL
溶剂	超纯水
储存条件	-5~-20°C，避光保存
运输条件	低温运输
有效期	12个月

三、注意事项

1. 本产品已经过 0.1 μ m 过滤除菌，融化后可直接使用。
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
3. 产品应置于 2-8°C 中解冻，摇匀后使用，不建议反复冻融。
4. 若解冻后有析出物，可以涡旋混匀或用移液器吹打混匀，室温静置 1 小时左右或者 37°C 培养箱放置 20-30 分钟后观察析出物是否可以正常溶解，能溶解则可正常使用。
5. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用。
6. 常规 2-8°C 保藏建议一月内使用完毕为宜；长期不用需 -5~-20°C 冷冻保藏，不宜室温或者 2-8°C 长期保藏；为避免反复冻融，用量较少时建议进行分装后冷冻保藏。
7. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

