

M5 HiPure 氯霉素溶液 (34mg/ml) 使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 HiPure 氯霉素溶液 (34mg/ml)	1ml	MF643-01
M5 HiPure 氯霉素溶液 (34mg/ml)	10x1ml	MF643-10

【储存条件】 -20℃保存。

【产品简介】

氯霉素是一种广谱抗生素，可防止大多数革兰氏阴性和阳性细菌的生长。氯霉素能够结合到细菌的核糖体上，与 50S 亚基相互作用，阻断了转移 RNA (tRNA) 与核糖体的结合，从而阻碍了氨酰-tRNA 与 mRNA 的结合，抑制了细菌蛋白质的合成过程。氯霉素还可以与细菌 DNA 结合，干扰其复制过程，从而阻止细菌的繁殖。氯霉素还能够干扰细菌细胞膜的通透性，导致细菌内部的离子和分子无法正常调节，最终破坏了细菌的生理功能。

【产品组份】

本品为无菌溶液，由氯霉素溶于无水乙醇所得。

【工作浓度】

建议工作浓度为 34ug/ml。



【操作步骤】

根据实验具体要求操作，终浓度多为 34 μ g/ml，一般情况下 1000 倍稀释后即可使用。比如 100ml 培养基，121℃高压灭菌 15-20 分钟后，等温度降到 50 度，再加入 100ul 的本品。

【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。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。