

脱氧胆酸钠溶液（10%）

产品货号：G1691

产品规格：100ml/500ml

产品简介：

脱氧胆酸钠(Sodiumdeoxycholate)又称去氧胆酸钠，分子量为 414.55，CAS 号为 302-95-4，是常用生物学试剂。脱氧胆酸钠属于离子型去污剂，可用于裂解细胞和溶解难溶于水的蛋白质。亦可用于胆汁溶菌实验其原理是胆汁或胆盐具有表面活性，可快速激活自溶酶，加速了肺炎链球菌等细菌的自身溶解。琼脂平板法以菌落消失为阳性。试管法以加入胆盐的培养物变澄清，而对照管浑浊为阳性。肺炎链球菌该实验呈阳性，其他 α 溶血球菌(如草绿色链球菌)呈阴性。如果用于胆汁溶菌实验更推荐采用脱氧胆酸钠溶液(10%,pH7.0)。

产品组成：

试剂名称	规格	保存条件
脱氧胆酸钠溶液（10%）	100ml/500ml	室温

操作步骤：

- 按实验具体要求操作。
- 如需做胆汁溶菌实验，参考一下步骤。
 - 琼脂平板法：取脱氧胆酸钠溶液(10%,pH7.0)一滴，滴加于被测菌落，置于 35℃不翻面孵育 15min，待干后观察结果。
 - 试管法：取被检细菌于 Todd-Hewitt 肉汤，经 35℃孵育 18~24h。取 2 支，每支 1.8ml，分别加入脱氧胆酸钠溶液(10%,pH7.0)和生理盐水(作对照)0.2ml，摇匀后置于 35℃水浴或孵育箱内 5~15min，观察结果。

实验结果：

方法	阴性	阳性
琼脂平板法	菌落仍存在	菌落消失
试管法	试验管和对照管均澄清	试验管澄清，对照管均浑浊

注意事项：

- 如果每次的使用量很小，可以适当分装后再使用。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：6 个月有效。

