

靛基质试剂

产品货号: T15239

产品规格: 10ml/50ml

产品信息:

外观(性状): 液态。

组成成分: 对二甲氨基苯甲醛、正戊醇、浓盐酸。

用途: 用于细菌的靛基质试验结果的判定。

应用范围: 本产品用于食品卫生微生物检测、兽用生物制品微生物检测、科研和教学样本中细菌靛基质试验用。

检验原理:

含有色氨酸酶的细菌, 能分解蛋白胨中的色氨酸, 产生靛基质(吲哚)。靛基质与对二甲氨基苯甲醛结合后, 形成可见的红色醌氏化合物, 即玫瑰色(靛基质)。

使用说明:

1. 取待检菌新鲜纯培养物、接种至胰蛋白胨水培养基中, 于 36℃ 培养 24-48h 待检。
2. 滴加靛基质试剂数滴于培养基液面。
3. 在两液接触处呈现玫瑰红色为阳性反应, 无红色者为阴性反应。

注意事项:

1. 所用培养基中的蛋白胨应选用色氨酸含量较高的胰蛋白胨。
2. 本试剂放置过久, 颜色变深不宜使用。
3. 使用完毕应放回冰箱保存。
4. 不宜用含糖的培养基进行试验, 因产生靛基质的细菌大多数都能发酵糖类, 致使培养基酸度增加, 而色氨酸酶活性的最适 PH 值为 7.4~7.8, PH 值降低, 靛基质产生减少, 可能出现假阴性或弱阳性反应。
5. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
6. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

有效期:

2-8℃干燥避光保存, 有效期12个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com