

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，形成可见的红色醌式化合物，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°C干燥避光保存，有效期12个月。



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

扫一扫 加微信