

Pyxis

Dipslide YM-R 测菌片产品说明书



测菌片（Dipslide）最早是用于解决运输介质的过程中样品发生各种物理、化学及微生物的变化应运而生。因其便于携带，能够保持样品的各项性能，同时兼具了性价比高的优点而广泛运用于工业水系统、冷却水、生产及填料用水等各类流体的检测。

酵母菌和霉菌是室内环境中常见的微生物，可以通过空气散播。它们可能繁殖在潮湿或受损的建筑、地板、天花板和空调系统等处。检测酵母菌和霉菌有助于及早发现潜在的室内环境问题，并采取适当的预防和治理措施，以避免进一步的微生物生长和健康风险。

Dipslide YM-R主要是用于快速高效地测试霉菌和酵母总数，评估液体和物体表面的微生物污染，使相关人员及时了解当前环境中的微生物情况，并采取必要的行动。较广泛地使用在化妆品、食品等行业中。

产品特点



- 检测范围：酵母菌 10^2 - 10^6 CFU/ml；霉菌 “+” - “+++”
- 操作快速便捷，**即开即用**；
- 置于**阴凉干燥处避光储存**，无需使用冷藏设备；
- 双面琼脂板，可**同时测试不同种类的微生物**，也可做**平行实验**（双面培养基一致的情况下）；
- 结果迅速，3-5天即可得到结果；
- 应用**场景丰富**，可用于液体、物体表面（衣物、手、工作台面等）的检测；
- 独特的弹性支撑杆设计，使得手感更为柔和。

Pyxis

使用方法

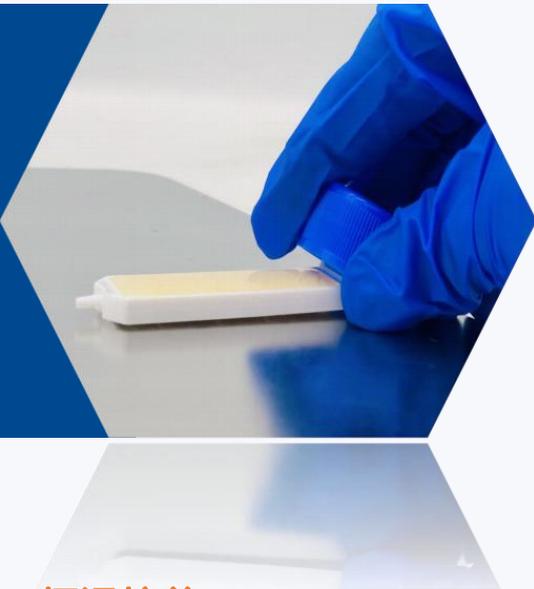
液体样品

- 逆时针拧开Dipslide YM-R的盖子， 拔出接触板(注意不要接触琼脂片)；
- 将琼脂的两面完全浸泡在液体中， 保持5秒；
- 然后等待多余的液体自然滴下(这个过程只需要几秒钟)；
- 将接触板放回无菌管中， 顺时针拧紧盖子。



固体表面

- 逆时针拧开Dipslide YM-R的盖子， 拔出接触板(注意不要接触琼脂片)；
- 将接触板的两侧与物体表面充分接触(测试板可弯折约180°)；
- 将接触板放回无菌管中， 顺时针拧紧盖子。



恒温培养

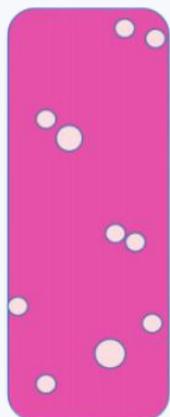
- 确保Dipslide管拧紧后， 垂直放置于25-30℃ 恒温培养箱中3-5天；
- 如放置于室温下培养， 则需5-6天后对比；
- 如培养温度低于室温， 建议再度延长1或2天后对比实验结果。



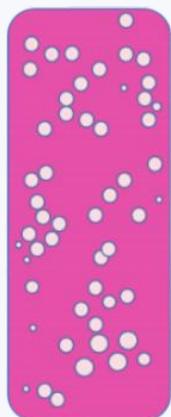
YM-R 酵母菌 结果比对



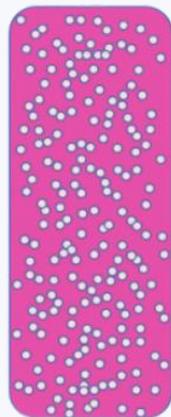
10² (A)



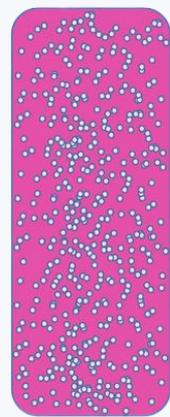
10³ (A)



10⁴ (B)



10⁵ (B)



10⁶ (C)

YM-R 霉菌 结果比对



+ (A)



++ (B)



+++ (C)

- 包括无色菌落也应计算在内，部分菌落呈粉色不易识别
- 测试结果单位为CFU/ml-每毫升含有微生物群落的总数
- A:轻度污染，水质开始受到一定程度的微生物污染，可能存在一些轻微的有害物质，但对工业用水的大部分处理过程仍可适应
- B:中度污染，水质明显受到微生物污染，有害物质的浓度较高，对工业用水造成潜在风险。可能需要采取额外的处理措施或降低使用水的特定作业
- C:重度污染，水质重度受到微生物污染，有害物质的浓度非常高，对工业用水造成明显威胁。可能需要采取紧急的处理措施来保证水质安全和生产过程的良好运行

注：以上A、B、C中描述仅为参考，实际使用过程中应以各行业标准为主。

储存及使用中的注意事项

- Dipslide YM-R测菌片保质期为6个月，如果在检测之前菌落已经在测菌片上生长，请立即丢弃。
- 阳光直射和高温会导致琼脂水分流失和指示剂失效，请将本产品存放于阴凉干燥，最佳储存温度为12-25℃。
- Dipslide YM-R测菌片在未使用前必须保持密封状态，旋开后必须立即使用，不可重复使用。
- 储存过程中温湿度的变化会引起测菌片管内产生无菌的冷凝水，对结果本身没有影响。
- 微生物繁殖过程中会产生不良气味，建议在开盖观察前佩戴相关防护装备。
- 使用后的测菌片应根据当地法规合理处置，可高温高压湿热灭菌，消毒剂浸泡过夜后丢入废物箱。

Dipslide YM-R 常见客户问题及解答

1.为什么要检测霉菌和酵母？

①对于化妆品行业来说，霉菌和酵母可以进入化妆品中并通过代谢活动引起产品的变质。它们可以分解化妆品中的成分，导致味道的改变、颜色的变化以及质地的不稳定。这可能会降低产品的有效性和可接受度，影响用户的使用体验。②对于食品行业来说，霉菌和酵母可以生长在食品表面或内部，并通过分解食品的成分引起变质；一些霉菌和酵母可以通过分解食物成分，如蛋白质、碳水化合物和脂肪，降低食品的营养价值。并且会对食品的口感产生不利影响。③霉菌和酵母可以释放出孢子和代谢产物，这些物质可能对某些人造成过敏反应或引发呼吸道疾病。长期暴露于霉菌和酵母污染的环境中可能导致哮喘、过敏性鼻炎、呼吸道感染等健康问题。所以我们可以使用测菌片定期检查家居环境中是否存在霉菌和酵母的迹象。如有发现，及时采取清洁和消毒措施。当然消毒与清洁后也可使用测菌片检验成果。

2.该款测菌片表面会生长很多细菌吗？

不会，因为YM-R测菌片配方中含有一种抗生素，可以抑制细菌的生长，确保酵母和霉菌的生长效果更好。

3.我这里的菌生长的颜色大多数是淡粉色，与测菌片本身颜色接近，难以识别怎么办？

建议使用我们的YM-M测菌片（PN号为39199），也可以用来检测酵母菌和霉菌，本身为褐色，在它上面菌落更容易识别一些。

4.YM-M和YM-R有什么区别吗？

①YM-R的pH值比YM-M更低，②酵母菌和霉菌在它们上面生长的颜色不同：YM-R上生长的酵母菌大多为红色或粉红色，霉菌大多呈现为白色或粉色；YM-M上生长的酵母菌大多为白色，霉菌大多为黑色或白色。③YM-R对酵母菌的选择性更强，YM-M相对较为通用，对一些微生物的选择性较低。