

Pyxis

Dipslide AB-T&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。

在饮用水、泳池、食品、制药、医院环境等领域，细菌总数的监测可以用来确保产品的安全性和卫生质量。此外，酵母菌和霉菌是室内环境中常见的微生物，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。

Pyxis Dipslide AB-T&YM-R 主要是用于半定量地测试细菌、酵母菌、霉菌，帮助用户及时发现和解决微生物污染问题，维持系统的效率和性能，并确保水质及环境符合相关要求。AB-T&YM-R 系列是双面型测菌片，一面用于检测细菌，另一面用于检测酵母菌和霉菌。较广泛地使用在冷却水、泳池、化工业、食品等各个行业。



产品特点

- 检测范围：细菌： **10^2 - 10^7 CFU/ml**；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，1-5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。



使用方法

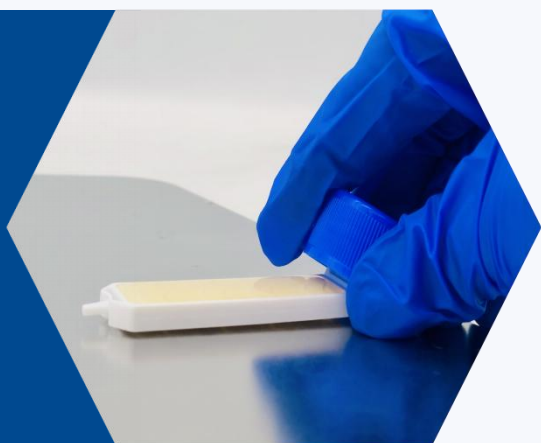
液体样品

- 逆时针拧开Dipslide AB-T&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 AB-T&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。

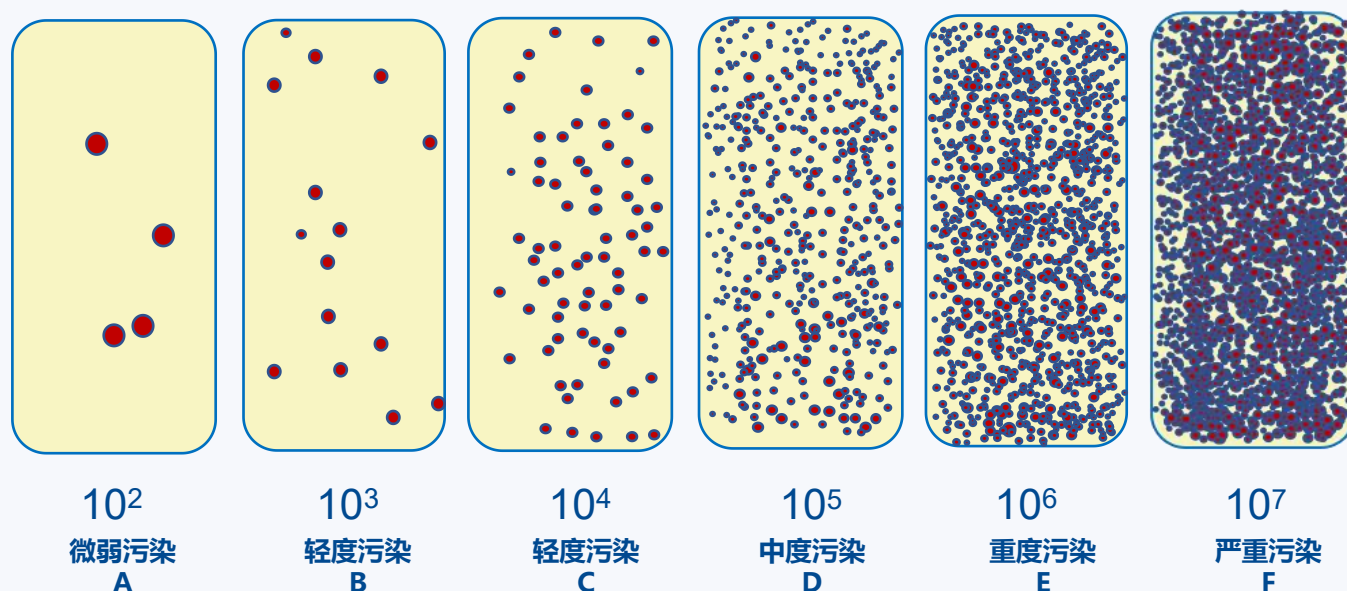


恒温培养

- 确保Dipslide管拧紧后，垂直放置于30℃恒温培养箱中，细菌检测结果于1-2天后观察；酵母菌和霉菌检测结果于3-5天后观察；
- 如放置于室温下培养，细菌检测结果于2-4天后观察；酵母菌和霉菌检测结果于5-6天后观察；
- 如培养温度低于室温，建议再度延长1-2天后对比实验结果。



总菌测菌片AB-T&YM-R细菌结果比对

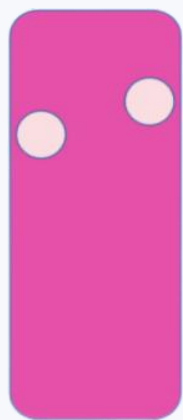


- 包括无色菌落也应计算在内；
- 测试结果单位为CFU/ml-每毫升含有细菌群落的总数；
- A结果：水质中存在微量的微生物污染物，但对工业用水的影响很小，通常没有问题；
- B、C结果：水质开始受到一定程度的微生物污染，可能存在一些轻微的有害物质，但对工业用水的大部分处理过程仍可适应；
- D结果：水质明显受到微生物污染，有害物质的浓度较高，对工业用水造成潜在风险，可能需要采取额外的处理措施或降低使用水的特定作业；
- E结果：水质重度受到微生物污染，有害物质的浓度非常高，对工业用水造成明显威胁。可能需要采取紧急的处理措施来保证水质安全和生产过程的良好运行；
- F结果：水质达到极度恶劣的状态，微生物污染程度极高，对工业用水造成严重危害。可能需要停止使用该水源，并进行全面的清洁和修复工作。

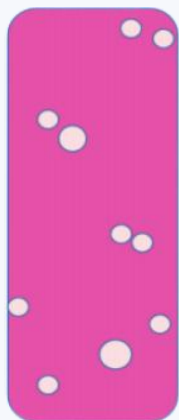
储存及使用中的注意事项

- Dipslide AB-T&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处，最佳储存温度为12-25℃。
- Dipslide AB-T&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。

总菌测菌片AB-T&YM-R酵母菌结果比对



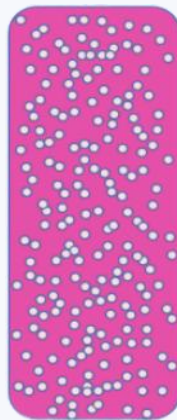
10^2 (A)



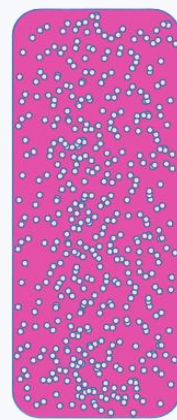
10^3 (A)



10^4 (B)



10^5 (B)



10^6 (C)

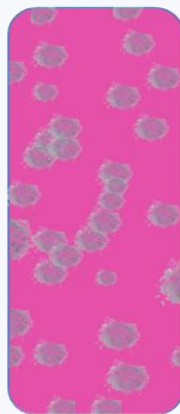
总菌测菌片AB-T&YM-R霉菌结果比对



+



++



+++

- 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。

总菌测菌片AB-T&YM-R细菌结果比对常见问题及解答

1.Dipslide AB-T和Dipslide AB-T&YM-R的区别是什么？

Dipslide AB-T主要用于检测细菌总数，它的双面是一致的。Dipslide AB-T&YM-R 两面的载体不同，一面用于检测细菌总数，另一面用于检测霉菌、酵母菌。如果需要同时检测细菌和霉菌、酵母菌的话，Dipslide AB-T&YM-R性价比更高。

2.Dipslide AB-T&YM-R需要培养多久，细菌和真菌同时出结果吗？

不是同时出结果，一般情况下细菌检测结果于1-2天后观察；酵母菌和霉菌检测结果于3-5天后观察。当细菌检测结果分析完成后，需将Dipslide AB-T&YM-R继续放置于培养箱中，直至酵母菌和霉菌的检测结果显示完成。

3.测菌片可以测试海水吗？

我们的Dipslide AB-T&YM-R是可以测试海水中的微生物的，最终菌体呈现的颜色相较于普通水质可能会偏淡，如果您这边有试样中的微生物无法在我们的Dipslide上生长，那么可能与样液中部分抑制成分有关，我们欢迎寄样过来一起研究并解决这个问题。

4.测菌片的特色是什么？

测菌片的操作时间较短，一般只需要1min之内。并且学习和使用测菌片仅需几分钟的时间，而其他普通的微生物检测实验操作时间一般在4h左右，并且需要专业的人员和专业的设备。