

Pyxis

Dipslide AB-T 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。

细菌总数的意义在于它能够提供关于细菌污染程度的信息。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，在环境保护和水体监测中，细菌总数也是评价水质污染状况的重要指标之一。

Pyxis Dipslide AB-T主要是用于半定量地测试微生物总数，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系列是最全面的测菌片，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： **10^2 - 10^7 CFU/ml**；
- 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，1-2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

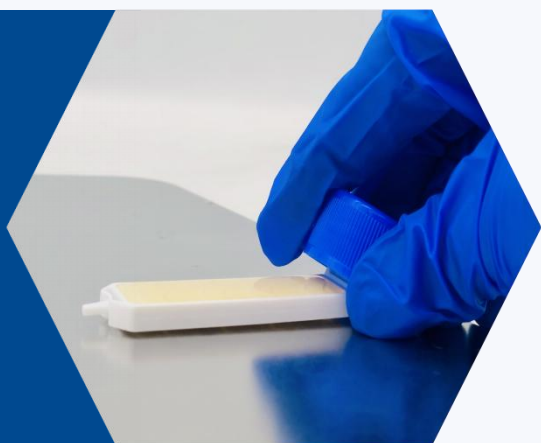
液体样品

- 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。

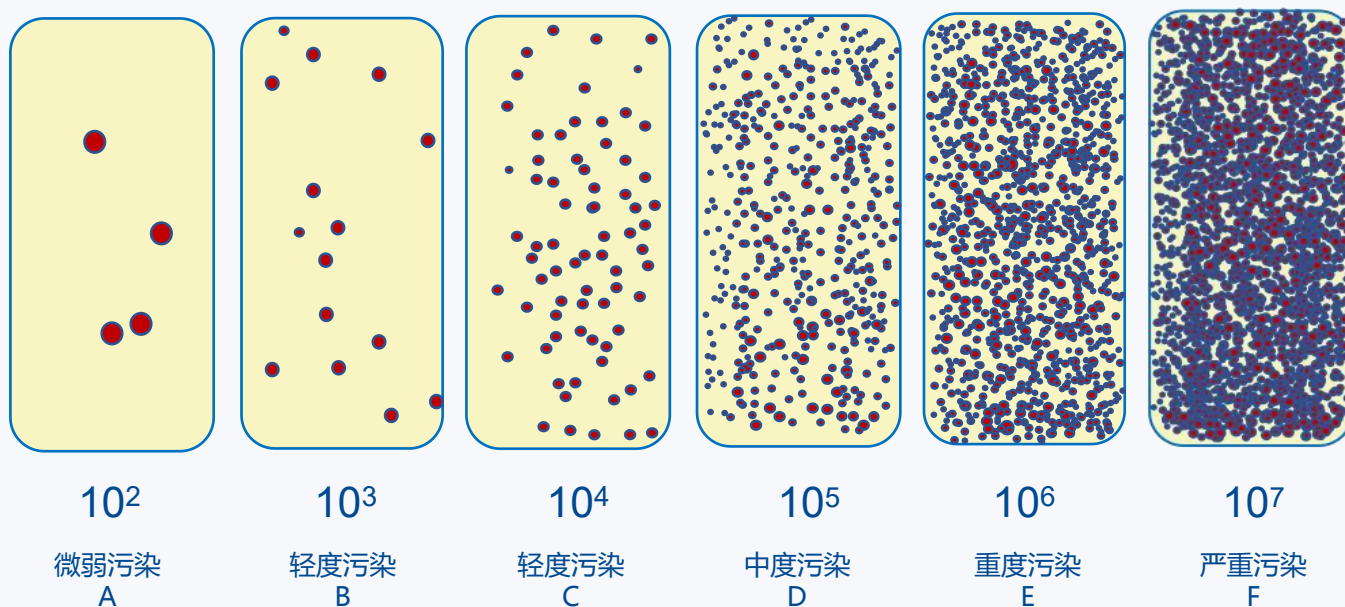


恒温培养

- 确保Dipslide管拧紧后，垂直放置于25-30℃恒温培养箱中24-48h；
- 如放置于室温下培养，则需48-96h后对比；
- 如培养温度低于室温，建议再度延长24或48h后对比实验结果。



总菌测菌片AB-T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 and 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°C。
- Dipslide AB-T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常见客户问题及解答

1.为什么要检测菌落总数或者说微生物总数？

检测微生物总数或菌落总数是保证产品质量和安全、控制生物污染、符合法规标准、保护健康与环境安全以及进行科学研究和监测的重要手段之一。通过定期检测，可以及早发现潜在问题并采取适当的措施，以确保生产过程的顺利进行，同时保护人们的健康和环境的安全。

2.在操作说明上看到需要恒温培养箱，这是必要的吗？

为了得到最准确的数据，我们建议使用恒温培养箱如PBI-C（PN号：21935）。如果条件受限的话，也可以进行室温培养，但需注意室温培养昼夜温差变化会对最终的实验结果有一定影响，同时在培养的过程中一定要注意避光，以免测菌片过度失水以及指示剂的失效。

3.对于识别不同浓度的结果，有没有协助的识别软件？

我们的Upyxis上线了Dipslide结果分析程序。我们的程序利用先进的图像处理技术，可以在几秒钟内快速分析和识别Dipslide中的微生物，节省了大量的时间和人力资源。通过高度精确的算法和模型，我们的软件能够准确计算微生物总数，并提供可靠的检测结果，以便您及时做出决策。

4.测菌片有几种规格？计数方式和平板计数法一样吗？

Pyxis Dipslide有6只装和12只装2种规格。其计数方式与平板计数法相比各有特点，主要区别在于取样量不同。测菌片对实验环境没有严格要求，野外都可以直接使用，使用者只需按照说明书上的步骤进行即可。但平板计数法检测限为30-300CFU/ml，而测菌片为<100CFU/ml，相比之下平板计数更为精准。它们的使用场景不同，因此不能一概而论。