

Pyxis

Dipslide SA-C 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。

金黄色葡萄球菌是一种革兰氏阳性球菌，它能在适宜的环境中迅速繁殖，产生毒素，这些毒素可能引起严重的健康问题，包括食物中毒和皮肤感染。对于供水系统来说，金黄色葡萄球菌的污染可能导致饮用水的生物安全性受到威胁。定期检测不仅可以及早发现潜在的污染源，还能让水厂及时采取措施，如增加消毒剂的使用或更换受污染的管道，以防止金黄色葡萄球菌的进一步传播。

我们的Dipslide SA-C主要是用于快速高效地测试金黄色葡萄球菌。通过定期检测金黄色葡萄球菌，您可以及早发现潜在的污染源，并采取相应的控制措施，确保供水系统的生物安全性。较广泛地使用在水质快检、食品、化妆品等行业中。

产品特点

- 检测范围：**10²-10⁶CFU/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**同时测试不同类型的微生物**，也可做**平行实验**（双面培养基一致的情况下）；
- 结果迅速，仅需24-48h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 SA-C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

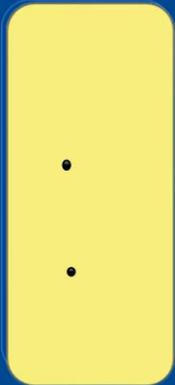
- 逆时针拧开Dipslide SA-C的盖子，拔出接触板(注意不要接触琼脂片)；
- 将接触板的两侧与物体表面充分接触(测试板可弯折约180°)；
- 将接触板放回无菌管中，顺时针拧紧盖子。

恒温培养

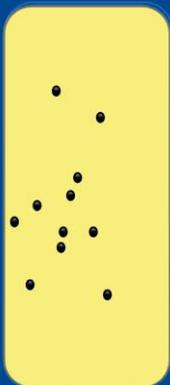
- 确保Dipslide管拧紧后，垂直放置于35°C恒温培养箱中24-48h；
- 如放置于室温下培养，则需1-2天后对比；
- 如培养温度低于室温，建议再度延长1或2天后对比实验结果。



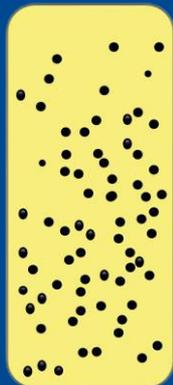
SA-C 结果比对



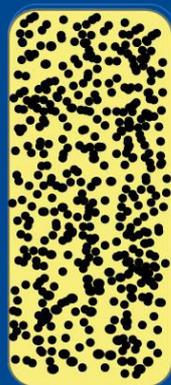
10² (A)



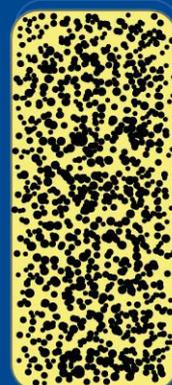
10³ (B)



10⁴ (C)



10⁵ (D)



10⁶ (E)

>金黄色葡萄球菌：黑色菌落；枯草芽孢杆菌：灰色或褐色菌落

>测试结果单位为CFU/ml-每毫升含有微生物群落的总数

- 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 SA-C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°C。
- Dipslide SA-C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。

Pyxis

Dipslide SA-C 测菌片 :常见客户问题及解答

1.为什么要检测金黄色葡萄球菌?

金黄色葡萄球菌可能通过污染的水源进入饮用水中，并在一定条件下生长繁殖。金黄色葡萄球菌感染可引起胃肠道疾病，导致腹泻、呕吐和腹痛等症状。并且金黄色葡萄球菌是食品中最常见的致病菌之一。它可以通过食品受污染的方式进入人体，例如肉类、奶制品、海产品等。某些菌株产生的毒素，如耐热性肠毒素 (enterotoxins)，在食物中繁殖和积累，如果摄入含有这些毒素的食物，可能引起食物中毒。因此，检测金黄色葡萄球菌可以帮助确保食品的安全性，减少食物中毒事件的发生。

2.我们是做抗菌材料的，我留意到你们的EC-C和SA-C刚好可以对大肠杆菌和金黄色葡萄球菌进行检测，这是不是可以对我们的抗菌效力可以带来参考?

是的，可以用来做参考使用。当未处理样品的菌液浓度为 10^4 CFU/ml，而处理后的样品菌液浓度为 10^2 CFU/ml时，R值为2.0。

3.SA-C除了金黄色葡萄球菌，还能检测其他类型的细菌吗?

SA-C测菌片还可以检测枯草芽孢杆菌和变形杆菌等细菌，但是对于金黄色葡萄球菌SA-C可以半定量，而枯草芽孢杆菌和变形杆菌只能达到定性的效果。