

酵母菌/霉菌测试片操作说明书

【货号】ET005

【用途】用于食品中酵母菌和霉菌的测定。

【规格】25 片/包

【操作步骤】

- 1) 依据相关标准进行样品稀释，根据样品的污染程度，选取 1-3 个适宜的稀释度接种测试片；
- 2) 先揭开覆盖薄膜，用吸管吸取适宜稀释度的样品匀液 1mL 于无纺布上。待液体完全被无纺布吸收后，盖上覆盖薄膜，每个稀释度做两张测试片。同时分别吸取 1mL 空白稀释液加入两张测试片中做空白对照。
- 3) 将测试片正置于培养箱中，25~28℃培养 48h。
- 4) 计数测试片上生长的可疑菌落数。



霉菌酵母菌：红色，偶见暗红色、橙色和黑色等其他颜色。具体判读方法可参见注意事项 1) 和判定指南。

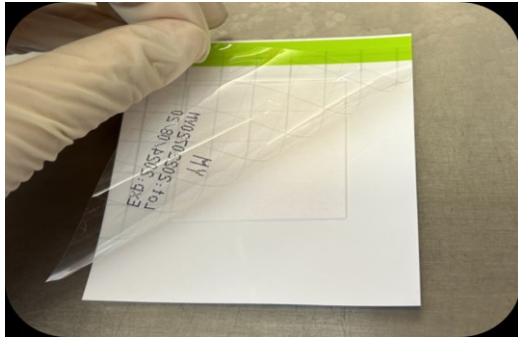
【注意事项】

- 1) 由于霉菌酵母菌多具有产色素能力，因而菌落会受色素影响而呈现多种颜色，如暗红、橙色和黑色等，所以显色的菌落都计数为霉菌酵母菌。
- 2) 某些霉菌的菌丝体会出现蔓延生长，造成无法计数，如遇此问题可适当调整稀释度和缩短培养时间。
- 3) 培养时，每叠测试片最多放置 30 个。
- 4) 加样后盖上覆盖薄膜时，保证测试片边缘不出现褶皱，若出现褶皱，可揭开覆盖薄膜再次盖上。另外，盖上覆盖薄膜后轻轻按压测试片边缘，保证覆盖薄膜粘贴牢固。
- 5) 当菌落数量过多计数困难时，可选择几个有代表性菌落的小方格，计算平均菌落数，再乘以 20，即可得到整个测试片上的估算菌落数。
- 6) 使用过的测试片需要经过高压灭菌才可丢弃。
- 7) 产品开封后，剩余测试片在铝膜包装袋开口处折 2-3 次密封好，于 2℃-8℃条件下冷藏保存，并在一个月内用完。
- 8) 请勿将测试片放置于紫外灯或日光下直射，也不可将测试片长时间放置于荧光灯下，否则

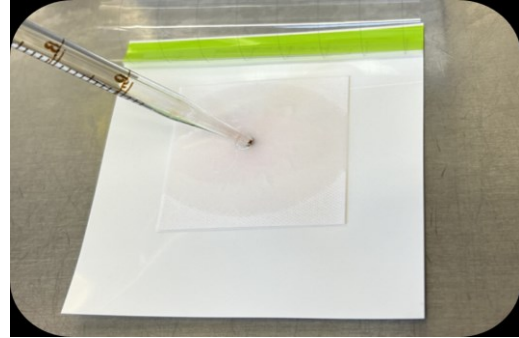
无纺布棉垫会变色。

9) 实验操作中使用的稀释液可为生理盐水或磷酸盐缓冲液。

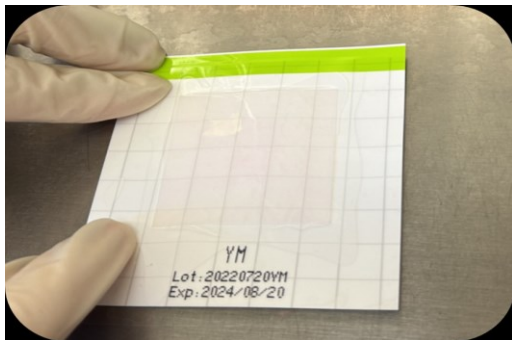
操作图示：



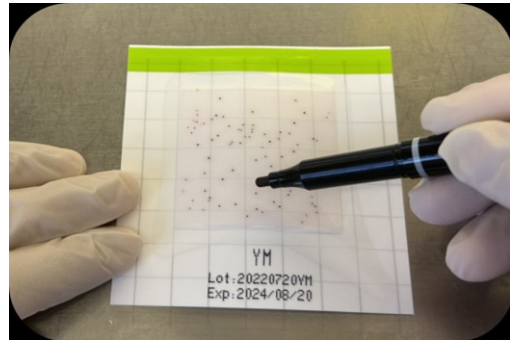
1 沿对角线打开覆膜



2 用吸管将合适稀释样液接种到无纺布棉垫上，样液会自动扩散



3 待样液完全吸收后，盖上覆膜，培养



4 培养结束后，进行计数

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。