

霉菌酵母菌测试片说明书

一、原理

测试片以无纺布为基质，上面涂布有凝胶培养基。以防水透气膜为上层膜，以无纺布为底板；测试片中添加有 2 种显色底物，当酵母菌在测试片中生长繁殖，会形成不扩散的紫黑色菌落，或者中心为紫黑色外面有蓝环的菌落；霉菌在测试片上形成淡紫色或者蓝色菌落，通常呈扩散生长。

二、包装规格

10 片/包

三、检验方法

1. 样品制备

按常规方法制备样液（推荐稀释液为无菌生理盐水，不可使用磷酸盐缓冲液），根据样品中霉菌酵母菌数量推测选择 1-3 个连续稀释度备用。

2. 接种

将测试片置于水平台面，揭开上层薄膜，吸 1ml 样液滴加于培养层（建议样液滴加在 2 条斜对角线上，样液扩散会更快更均匀），盖上上层薄膜，样液会自动扩散，铺满测试片培养层，静置 10min，待凝胶凝固后才可移动。每个稀释度 2 个重复。

3. 培养

接种后的测试片叠放（不多于 15 片）， $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养 $48\text{h} \pm 2\text{h}$ 。培养时注意保湿（于培养箱下层放置一湿盒或其他容器，倒入 2L-3L 水即可）。

4. 计数

培养结束后取出测试片，计数测试片上的菌落，不扩散的紫黑色菌落，或者中心为紫黑色外面有蓝环的菌落为酵母菌；淡紫色或者蓝色菌落为霉菌。选择菌落数为 10cfu/片-150cfu/片的测试片进行计数。废弃物需经 121°C 高压灭菌 20 分钟后处理。

四、储存

$2-8^{\circ}\text{C}$ 保存，保质期 18 个月。已开封测试片放于自封口袋中室温保存，并于 1 个月内用完。