

酵母菌和霉菌 PCR 检测快速参考

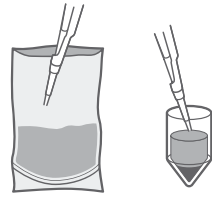
1. 根据食物类型, 以 1:10 的稀释度, 均化样本。



2. 确定检测的样本体积。

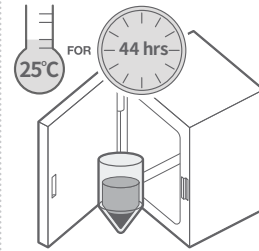
(请参见《用户指南》或本参考卡背面的表格。)

3. 将样本转移至破碎管。

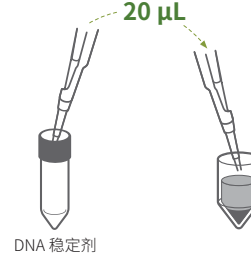


混合样本方案需要三个破碎管。

4. 培养破碎管。

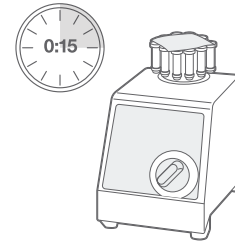


5. 在破碎管中, 加入 DNA 稳定剂。

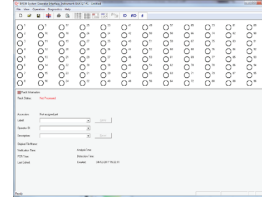


DNA 稳定剂

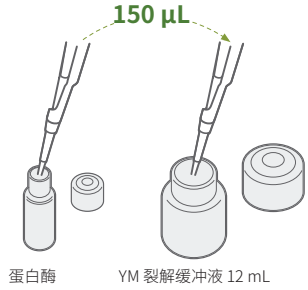
6. 在破碎仪装置中搅动。



7. 创建试管架文件。

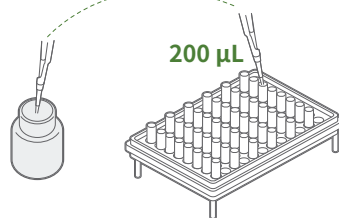


8. 在 YM 裂解缓冲液中加入蛋白酶。



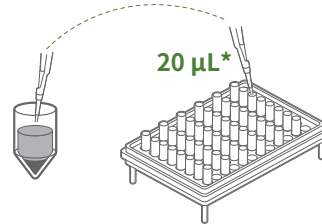
蛋白酶
YM 裂解缓冲液 12 mL

9. 将第 8 步中制备的裂解试剂转移到排管中。



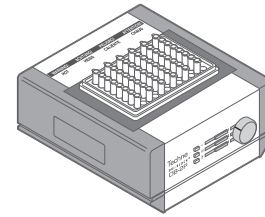
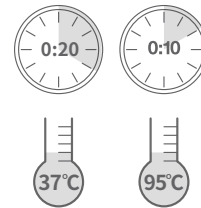
裂解试剂混合物可在 2-8°C 储存一周。

10. 将破碎的样本转移到排管中。

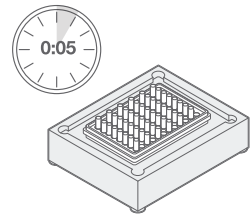


*混合样本方案要求: 将来自破碎管的样本混合到 1 个排管中。

11. 对排管进行加热。

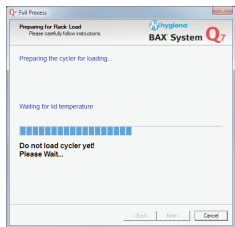


12. 在冷却架中, 对排管进行冷却。

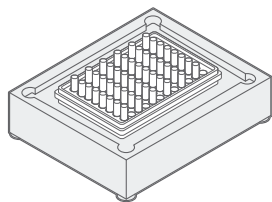


* 第 11 和 12 步也可以使用 Hygiena™ Automated Thermal Block 执行。有关详情和说明, 请参见 Automated Thermal Block 用户指南。

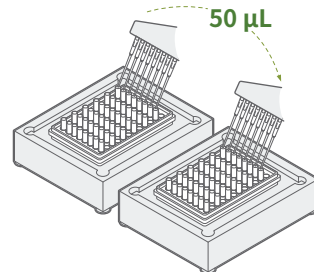
13. 对循环仪进行初始化。



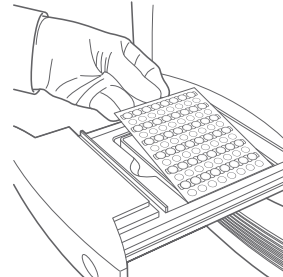
14. 将 PCR 小管放置在冷却架中。



15. 使用第 12 步的 50µl 裂解液, 对 PCR 片剂进行水合反应。

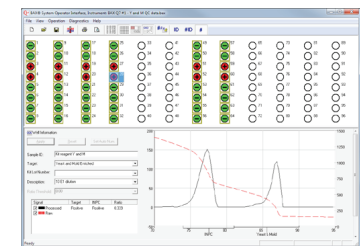


16. 将小管放入循环仪中, 并运行程序。



17. 取出样本, 并在屏幕上查看结果。详情请参见《用户指南》。

- 负值
- 正值
- 不确定
- 信号错误



酵母菌和霉菌 PCR 检测快速参考

混合样本方案

该超敏感方案使用来自三个破碎管的富集拷贝的混合样本, 作用水平为 10-50 cfu/g。

如果作用水平为:	然后, 将该体积的匀浆转移到 3 个破碎管中:	并将这些体积的破碎样本混合在 一起进行检测:
10 cfu/g	400 µL	7µL, 来自 3 份拷贝
20 cfu/g	200 µL	7µL, 来自 3 份拷贝
50 cfu/g	80 µL	7µL, 来自 3 份拷贝

非混合样本方案

该酵母菌和霉菌检测方案可在不混合的情况下用于 25 cfu/g 或以上的作用水平。

如果作用水平为:	然后, 使用如下体积的匀浆:
25 cfu/g	400 µL
50 cfu/g	200 µL
100 cfu/g	100 µL
500 cfu/g	20 µL
1000 cfu/g	10 µL