

Multiplex PCR Mix 产品说明书

产品信息

产品名称	货号	规格
Multiplex PCR Mix	F112A01	1 mL
	F112A02	5 mL
	F112A03	10 mL

产品描述

本产品由一管 2× PCR Mix 组成，可检测到 20 拷贝的质粒模板或 0.1 ng 人基因组 DNA。产品中含有 UDG 酶抗污染体系，支持多重探针检测。本产品为透明无色水溶液，经检测不含 DNA 酶、RNA 酶污染，并且宿主核酸残留检测符合标准。

反应体系（20μL/反应）

组分	浓度	用量	终浓度
2 × PCR Mix	2 ×	10 μL	1 ×
上游引物	10 μM	—	0.2-0.8 μM*
下游引物	10 μM	—	0.2-0.8 μM*
探针	10 μM	—	0.2 μM*
DNA 模板*	—	≥1 μL	—
无菌水	—	Up to 20 μL	N/A

注：*可根据实际情况调整引物探针终浓度，单重与多重所需的引物浓度可根据实验需求自行调整。模板的添加量根据客户样品需求自行调整。

反应条件

PCR 扩增程序

步骤		温度	时间
1 循环	热激活	95°C	2 min*
45 循环	变性	95°C	15 sec
	退火/延伸	60°C	45 sec

注：*热启动时间可根据序列实际情况进行调整，一般调整范围为30sec-3min。

运输和储存

本产品随干冰运输。所有组分可在-15°C~-25°C保存。有效期为 24 个月。

注意事项

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
2. 可以室温溶解，溶解后宜存放于冰盒内或冰浴上，使用完毕后宜立即置于-20°C 保存。
3. 保持实验环境和实验耗材无核酸残留。实验前使用 UV 照射工作区域，减少核酸污染。使用无核酸的枪头及耗材。
4. 确保 PCR 反应的其它组分，包括引物、探针、水等没有外源核酸污染，避免假阳性的结果。

