

iCloning

克劳宁(北京)生物科技有限公司

产品名称: 2X STR Master Mix

Cat #: STR-100

储存条件: -20°C避光保存

运输条件: 干冰运输

制品说明:

2x STR Master Mix 是专门用于STR位点多重PCR扩增的预混液。预混液中已加入PCR reaction buffer, Hot Start Taq DNA聚合酶和dNTPs。本产品经过优化,采用2倍浓缩STR Master Mix,有效提高反应的灵敏度,降低非特异性扩增。

用途:

- STR / SSR、VNTR、微卫星分析、基因分型

操作说明:

1. 离心管中加入下列试剂并混匀;

试剂	试剂量(25ul体系)
2X STR Master Mix	12.5µl
引物A (终浓度为0.2uM)	X
引物B (终浓度为0.2uM)	X
模板DNA	≥ 10ng
ddH ₂ O	加至终体积为 25 µl

2. 热循环条件:

步骤	温度	时间	循环数
预变性	95°C	10 min.	28循环
变性	94°C	10sec.	
退火和延伸	59°C-61°C	2 min.	
终延伸	60°C	20min.	
	4°C	保存	

注: 可根据加入模板量的多少调整循环数。

该产品仅限于实验科学研究用,若有任何单位或个人将该产品用于临床诊断、治疗等其他国家专门规定的特殊用途,本公司概不承担任何责任。