

HB220628

Hieff Unicon® C24P1 STR Multiplex PCR Kit

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Hieff Unicon® C24P1 STR Multiplex PCR Kit	13208ES60	100 T

产品描述

本试剂盒适用于毛细管电泳 STR 分型。本产品所用 Taq 酶采用抗体封闭，具有较好的扩增灵敏度和特异性。

产品组分

组分编号	组分名称	产品编号/规格
		13208ES60 (100 T)
13208-A	5×C24P1 Buffer	500 μL
13208-B	B-Taq HS (5 U/μL)	50 μL

运输与保存方式

冰袋运输。-20°C 保存，有效期 1 年。

反应体系（以 25 μL 为例）

组分	体积 (μL)	终浓度
5×C24P1 Buffer	5	1×
Primer mix	X	0.1-0.5 μM
B-Taq HS (5 U/μL)	0.5	2.5 U
1 M MgCl ₂	X	1.5-6.0 mM
10 mM dNTP	0.5	200 μM each
模板 DNA	X	1-20 ng
无菌超纯水	up to 25	-

【注】:上表中 DNA 量和引物浓度均为推荐浓度，可根据具体实验情况进行调整最适浓度；STR 分型建议模板量控制在 1 ng 左右。常规 PCR 实验控制在 20 ng 左右。

标准扩增程序

循环步骤	温度	时间	循环数
预变性	94°C	8 min	1
变性	94°C	30 s	35
退火	60°C	30 s	
延伸	70°C	1 min	
终延伸	70°C	1 min	1

【注】:退火/延伸温度、终延伸时间可根据实验要求适当调整。

注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。