

EX30荧光检测试剂盒

本试剂盒采用六色荧光标记系统,可同时扩增29个常染色体STR基因座,1个性别基因座和1个Y indel基因座,涵盖了GB/T 41009-2021标准推荐的全部核心及10个优选基因座。适用于法医遗传学亲权鉴定,符合公安部DNA数据库和打拐数据库要求,已通过中国公共安全产品认证。

产品特点

灵敏度高

灵敏度为50pg,同时适用于现场生物物证和降解检材的检测。

快速高效

预混体系,PCR最快理论扩增时间为70分钟。

个体识别率高

累积个体识别率达 $TDP=1-3.93 \times 10^{-32}$,符合“全国公安机关查找被拐卖/失踪儿童DNA数据库”基因座的最新要求。

免提直扩

对主流血卡或唾液卡可进行直接扩增而无需模板提取和纯化,同时适用于提取的DNA模板。

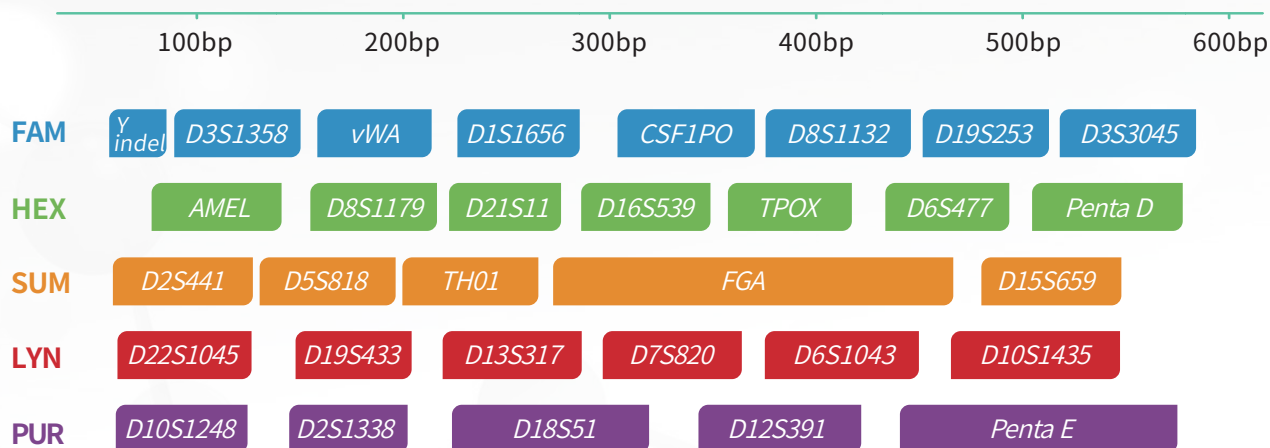


产品详情

PRODUCT INFORMATION



试剂盒排布



试剂盒组成

本试剂盒可供200次样品实验

扩增前试剂盒

SUPER MIX	1000μL × 2 支	含 PCR 缓冲液、MgCl ₂ 、dNTP Mix、酶
EX30 Primers	1000μL × 1 支	含 31 个基因座 31 对引物
Control DNA 9948	20μL × 1 支	含 0.5ng/μL 9948 基因组 DNA
sdH ₂ O	1000μL × 2 支	超纯水

扩增后试剂盒

EX30 Allelic Ladder	25μL x 2 支	含 31 个基因座的等位基因
Marker SIZ-600	250μL x 1 支	荧光分子量内标

产品订购信息

产品名称	规格	货号
EX30荧光检测试剂盒	200反应	600062-1-1
AGCU X PLUS荧光检测试剂盒	50反应	600071
AGCU Y37+5荧光检测试剂盒	100反应	600050

