

AGCU 21+1 STR荧光检测试剂盒

本试剂盒采用五色荧光标记系统,实现对4个CODIS和17个非CODIS常染色体STR基因座和1个性别鉴定基因座的同步扩增和检测,可联合应用于亲缘关系鉴定中基因突变、近亲鉴定等疑难案例。

产品特点

补充鉴定

与Expressmarker 22荧光检测试剂盒联用,可以得到39个常染色体基因座检测信息。

技术创新

在疑难亲缘关系鉴定中运用五色荧光系统实现同步检测22个位点,其中17个非CODIS补充基因座对亲缘关系的判读起了重要的推动作用。

分辨率高

与Expressmarker 22联用累计随机匹配概率CMP为 4.4628×10^{-17} ,累计非父排除率CPE为0.99999818。

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。

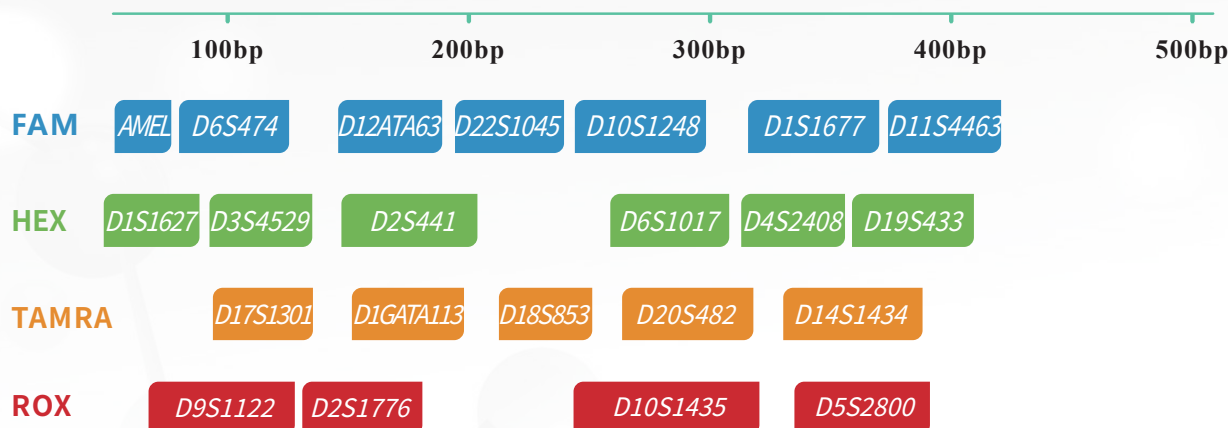


产品详情

PRODUCT INFORMATION



试剂盒排布



试剂盒组成

本试剂盒可供50次样品实验

扩增前试剂盒

Reaction Mix	500 μ L $\times$ 1 支	含 PCR 缓冲液、MgCl ₂ 和 dNTP Mix
Primers 21+1	250 μ L $\times$ 1 支	含 22 个基因座的 22 对引物
热启动 C-Taq 酶	50 μ L $\times$ 1 支	5 U/ μ L
Control DNA 9947A	20 μ L $\times$ 1 支	含 0.5ng/ μ L 9947A 基因组 DNA
sdH ₂ O	500 μ L $\times$ 1 支	超纯水

扩增后试剂盒

21+1 Allelic Ladder	25 μ L $\times$ 1 支	含 22 个基因座的等位基因
AGCU Marker SIZ-500	125 μ L $\times$ 1 支	荧光分子量内标

产品订购信息

产品名称	规格	货号
AGCU 21+1 STR 荧光检测试剂盒	50 反应	600003-1
AGCU Y SUPP Plus 荧光检测试剂盒	100 反应	600053

