

Y43CS荧光检测 试剂盒(冻干版)



采用先进的固态冻干技术,可实现对人Y染色体中38个Y-STR和5个Y indel基因座的多态性进行检测,适合从大量女性DNA的背景中追溯少量的男性DNA样本,以及家族男性谱系调查和亲权鉴定。

产品特色

● 常温稳定与便捷操作

采用稳定的冻干技术,支持常温保存与运输;八连管预分装设计,即开即用,显著提升操作便捷性并降低污染风险。

● 精准特异性与混合检测

常见种属无非特异扩增;在1:2000的男女混样中,男性样本检出率达100%,且无非特异峰检出;在1:8的男男混样中,主次成分检出率均达100%。

● 大体积加样与高灵敏度

支持10 μ L全体积样本直接加样,对低模板量样本具有更高检出率,检测灵敏度可达50pg。

● 合理的基因座排布

将20个核心基因座优化排布于350bp片段内,其中13个集中于250bp以内,确保核心基因座优先获得高效扩增。

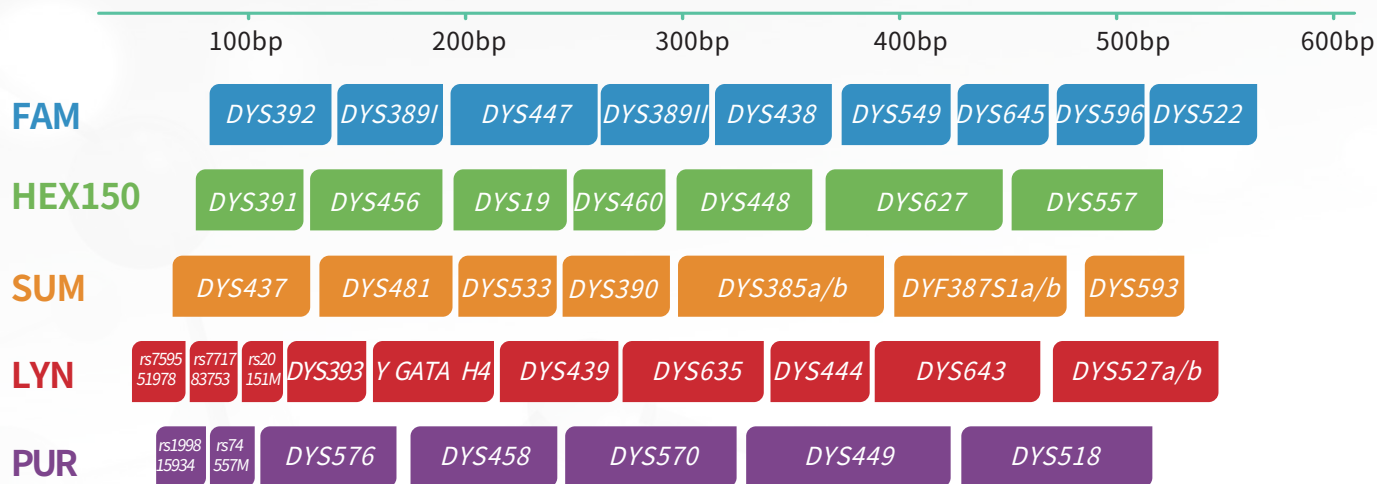


产品详情

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

Y43CS Lyophilized Mix	8人份/包*25包	含有荧光标记引物混合物、PCR缓冲液、 Mg^{2+} 、dNTP和酶等的混合物
Control 9948	30 μ L $\times$ 1支	含0.5ng/ μ L 9948基因组DNA
sdH ₂ O	500 μ L $\times$ 4支	超纯水

扩增后试剂盒

Y43CS Allelic Ladder	25 μ L $\times$ 1支	等位基因分型标准参考物
Marker SIZ-600	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
Y43CS荧光检测试剂盒(冻干版)	200反应	P02028
AGCU Y43CS荧光检测试剂盒	100反应	600067
AGCU Y SUPP Plus荧光检测试剂盒	100反应	600053

