

Multi-Y 46+4荧光检测试剂盒

本试剂盒采用六色荧光复合扩增技术，可检测人基因组DNA中50个基因座多态性，涵盖38个Y-STR、8个Y indel及4个线粒体位点，整合父系与母系遗传标记。该体系兼具卓越的男性家系区分能力与母系单倍群鉴定功能，单次实验即可高效获取父系与母系遗传信息，适用于微量样本、混合样本及复杂亲缘关系分析等复杂场景。位点针对中国人群常见单倍型进行优化设计，具有更高的分辨力与群体适配性。

产品特点

一盒双鉴

单次实验同时检测38个Y-STR、8个Y indel及4个线粒体位点，一次性获取父系与母系遗传信息，显著提升检测效率，降低试剂与操作成本。

性能优越

38个Y-STR、8个Y indel，位点覆盖全面，兼具核心及优选Y-STR基因座与快速突变位点，可实现精细化的男性家系区分，满足疑难亲缘排查与家系溯源需求。

高群体适配性

Y indel位点与线粒体位点均针对中国人群常见单倍型进行优化设计，在进行中国人群家系溯源、疑难亲缘排查中具有更高的分辨力与群体适配性。

双重功能

兼具遗传分型与单倍型划分双重功能：同时实现对Y单倍型和线粒体单倍型鉴定，单次检测即可完成父系与母系单倍型分析。

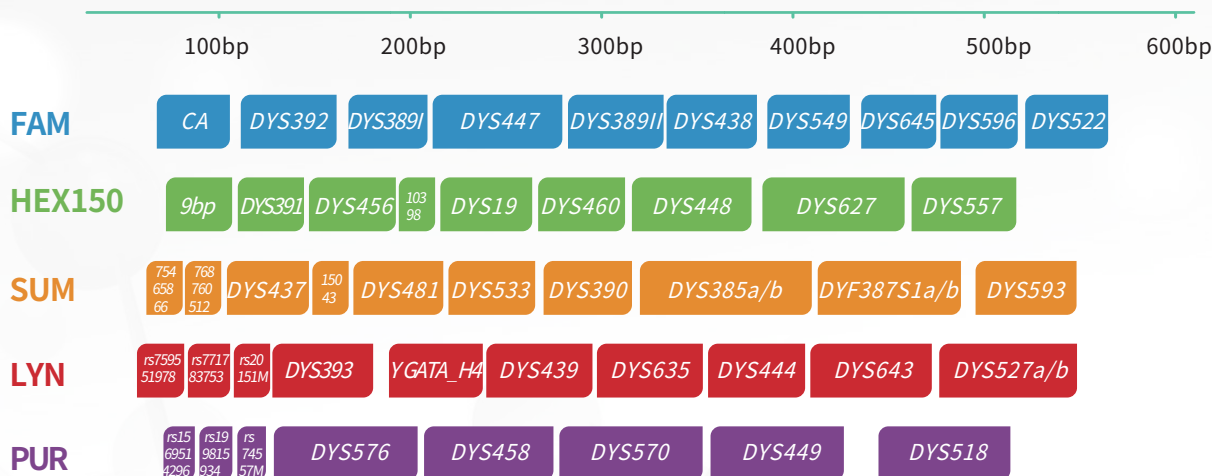


产品详情

PRODUCT INFORMATION



试剂盒排布



试剂盒组成

本试剂盒可供100次样品实验

扩增前试剂盒

Multi-Y 46+4 Mix	1000μL × 1支	含PCR缓冲液、MgCl ₂ 、dNTP Mix和酶
Multi-Y46+4 Primers	500μL × 1支	含50个基因座46对引物
Control 9948	20μL × 1支	含0.5ng/μL 9948基因组DNA
sdH ₂ O	1000μL × 1支	超纯水

扩增后试剂盒

Multi-Y46+4 Allelic Ladder	25μL × 2支	含50个基因座等位基因
Marker SIZ-600	125μL × 1支	荧光分子量内标

产品订购信息

产品名称	规格	货号
Multi-Y 46+4荧光检测试剂盒	100反应	P02029
Y43CS荧光检测试剂盒(冻干版)	200反应	P02028
AGCU Y SUPP Plus荧光检测试剂盒	100反应	600053
EX30荧光检测试剂盒	200反应	600062-1-1

