

AGCU Y SUPP Plus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31个Y染色体STR基因座和1个Y indel基因座,可作为常规Y试剂盒的有效补充,与Y43CS或Y37+5联用,可以检测59个Y-STR基因座和5个Y indel基因座,增强男性个体识别能力,提高家系排查能力。适用于家系细分、案件排查。

产品特点

特异性高

本系统包含多个独家遗传标记,多样性、杂合度更好,个体识别率、非父排除率更高。

性能全面

优选中国人群低突变基因座,其单倍型具有更好的家系代表性,适合Y-STR数据库建设;同时包含8个高突变基因座,有利于家系排查和在男性亲缘关系中区分男性近亲个体。

样本适用性广

对各类常见样本检测效能卓越,无论是新鲜生物物证,还是可能降解的陈旧样本,均能精准提取扩增目标基因座,有力支撑案件侦破与遗传研究工作。

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。

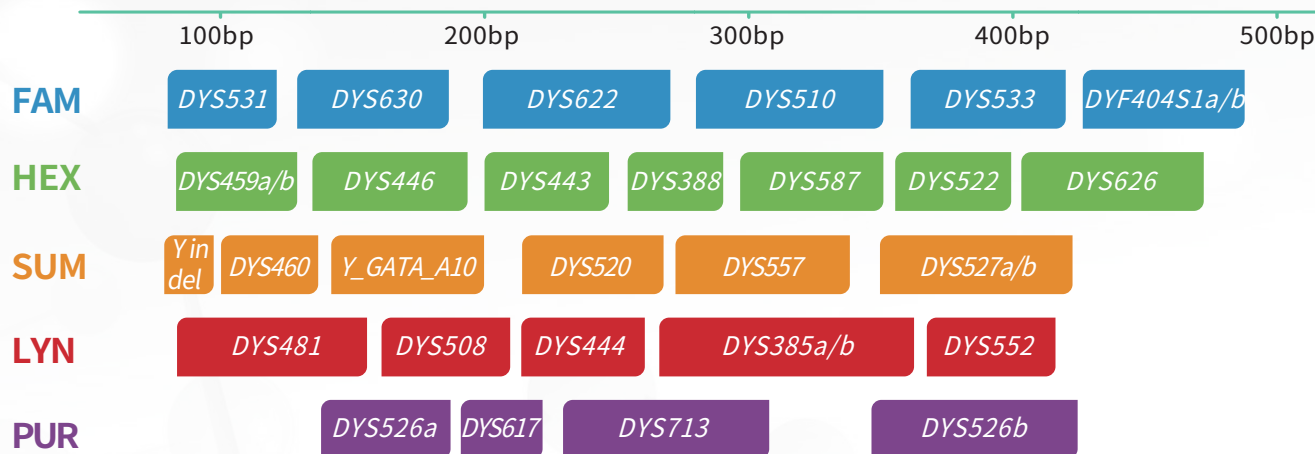


产品详情

PRODUCT INFORMATION



试剂盒排布



试剂盒组成

本试剂盒可供100次样品实验

扩增前试剂盒

Reaction Mix	1000μL × 1支	含PCR缓冲液、MgCl ₂ 、dNTP Mix
Y SUPP Plus Primers	500μL × 1支	含32个基因座28对引物
热启动C-Taq酶	100μL × 1支	5U/μL
Control DNA 9948	20μL × 1支	含0.5ng/μL 9948基因组DNA
sdH ₂ O	925μL × 1支	超纯水

扩增后试剂盒

Y SUPP Plus Allelic Ladder	25μL × 1支	含32个基因座等位基因
AGCU Marker SIZ-500	125μL × 1支	荧光分子量内标

产品订购信息

产品名称	规格	货号
AGCU Y SUPP Plus荧光检测试剂盒	100反应	600053
AGCU Y43CS荧光检测试剂盒	100反应	600067
AGCU Y37+5荧光检测试剂盒	100反应	600050

