

AGCU EX28CS荧光检测试剂盒

系统性能再升级 案件侦破新利器

本试剂盒采用高效六色荧光标记系统,对人基因组DNA中的28个STR基因座多态性进行检测,包括23个常染色体STR、1个性别位点、1个Y indel和3个Y-STR,同时包含2个内部PCR控制基因。其中300bp内有14个STR基因座,更有利于降解检材的检出。同时该试剂盒灵敏度更高、抗抑制能力更强,适用于复杂多样的案件检材检测。

产品特点

性能升级

采用高性能PCR缓冲体系,具备出色的抗抑制能力,显著提升低拷贝(LCN)模板的检出率及杂合子的均衡性。

检材适应性

不仅能适配提取样本,也能兼顾市面上常见的各种新鲜直扩样本。

模板耐受度高

10 μ L体系扩增,50pg-2ng投入量不影响分型判读。支持最大70%的加样体积,对微量、降解等疑难检材通过调整加样体积可有效提升检测成功率。

混合样本鉴别

包含DYS576和DYS518两个具有较高GD值的Y-STR基因座,有助于确认混合样本中男性检材数量。

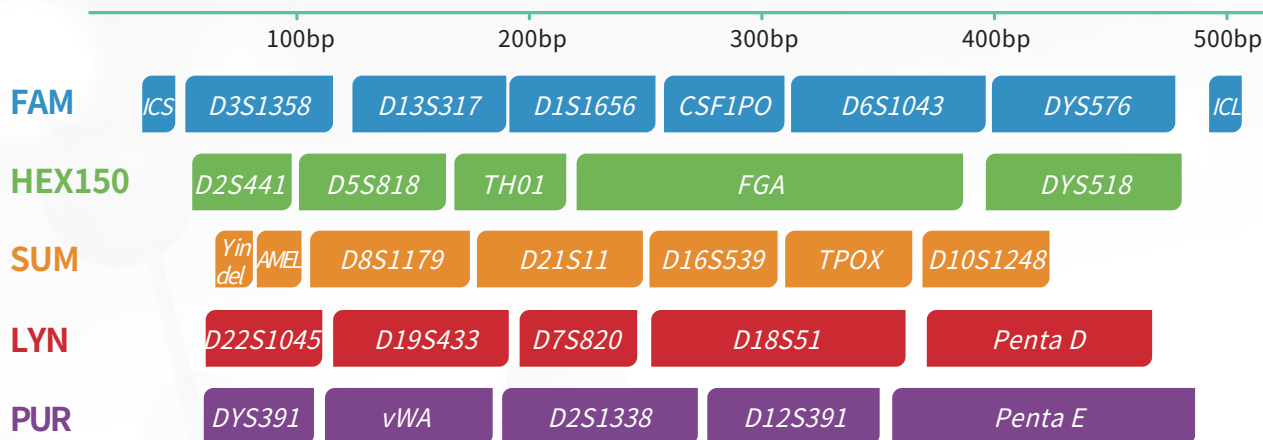


产品详情

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

5×CS Mix	500μL×2支	含PCR缓冲液、Mg ²⁺ 、dNTP Mix和酶
EX28CS Primers	250μL×2支	含有荧光标记引物等的混合物
Control 9948	30μL×2支	含0.5ng/μL 9948基因组DNA
sdH ₂ O	1000μL×3支	超纯水

扩增后试剂盒

EX28CS Allelic Ladder	50μL×1支	等位基因分型标准参考物
AGCU Marker SIZ-500	250μL×1支	荧光分子量内标

产品订购信息

产品名称	规格	货号
AGCU EX28CS荧光检测试剂盒	200反应	600072-3
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
AGCU 21+1STR 荧光检测试剂盒	50反应	600003-1

