

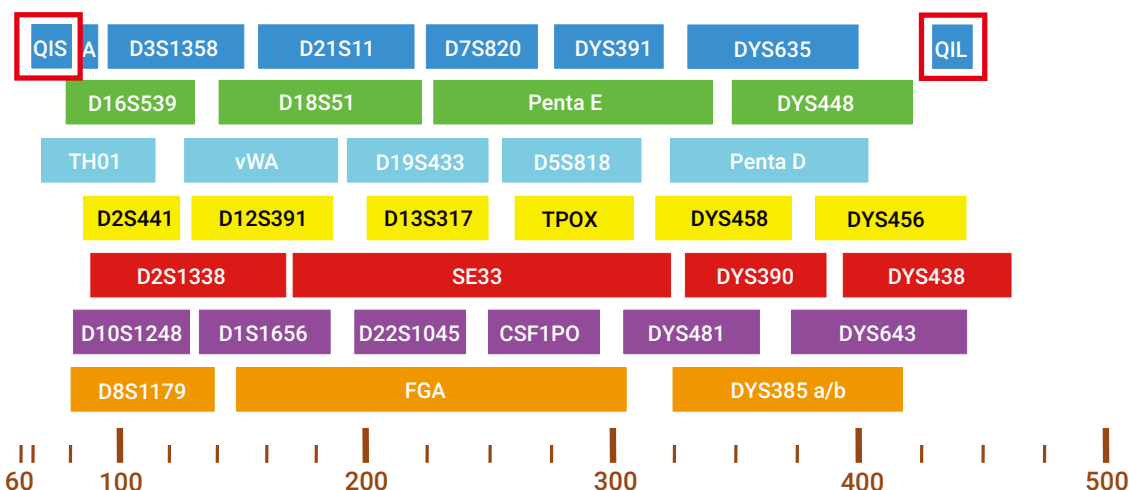


Spectrum CE System



- ✓ 8 道和 24 道毛细管两款配置可供选择
- ✓ 4×96/ 次，灵活调整电泳顺序
- ✓ 兼容市面上常见的主流 STR 试剂盒
- ✓ 配备一体化的仪器耗材和试剂
- ✓ 支持 8 色试剂盒，一次检测 35 个基因座

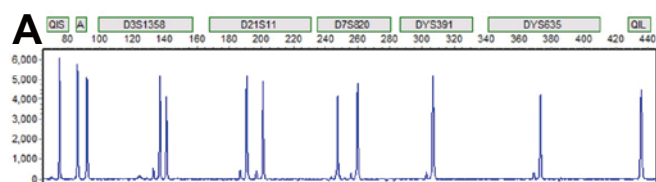
PowerPlex® 35GY 8C System



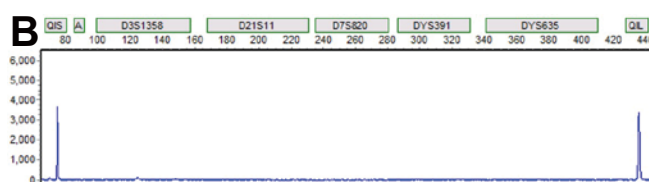
该试剂盒检测 35 个基因座：CODIS20、PentaD、PentaE、SE33、Amelogenin 及 11 个 Y-STR 基因座。其中 2 个内部质控因子 QIS 和 QIL 可更加准确评估样本质量。

质控因子性能评估

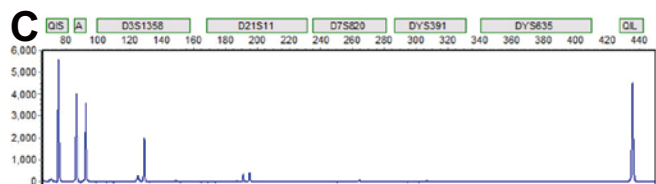
蓝色染料通道中的两个内部质控因子（QIS 和 QIL）更加准确评估样本质量。



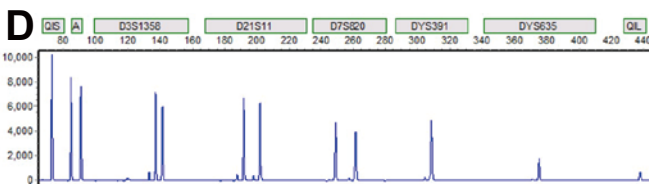
QIS 和 QIL 的峰型与样本 DNA 峰型均衡性良好 --- 扩增成功。



QIS 和 QIL 的峰型均衡性良好，无样本 DNA 峰型 --- 样品中无 DNA。



QIS 和 QIL 的峰型均衡性良好，样本 DNA 峰型前高后低 --- 样品 DNA 已降解。



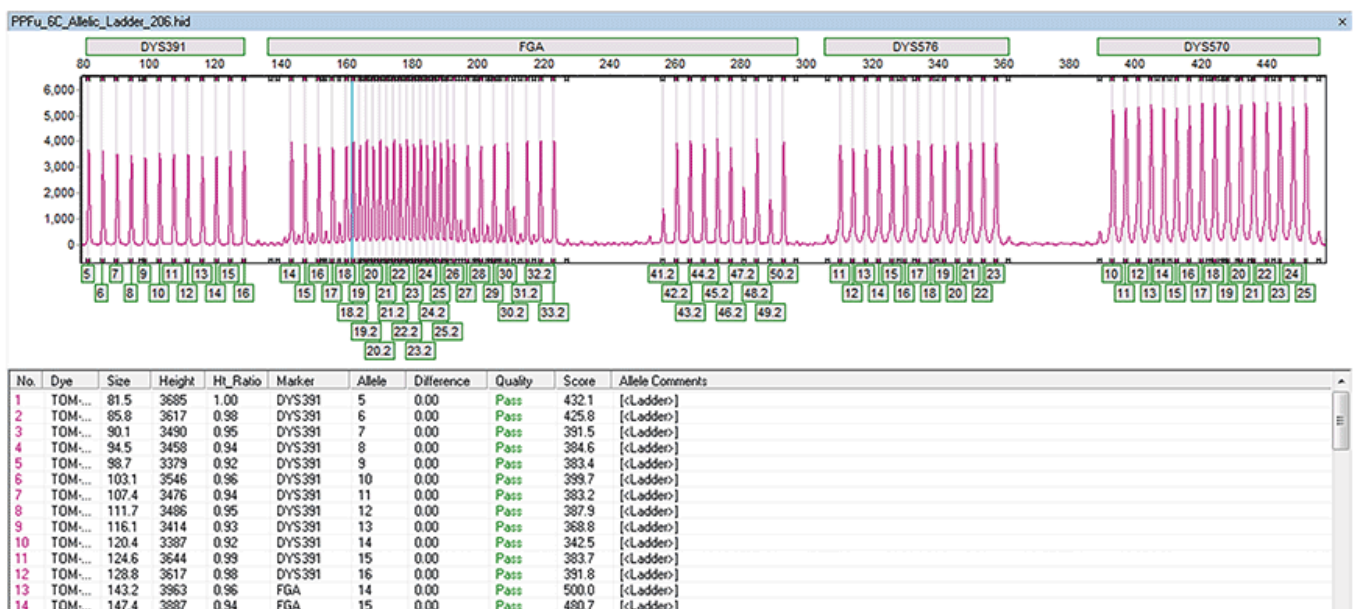
QIL 峰型丢失或者相比 QIS 偏低 --- 样品中含有抑制剂。

数据分析软件

GeneMarker® HID
Software for Spectrum CE Systems

GeneMarker® HID-Spectrum 分析软件用于 STR 个体识别和法庭科学应用领域，并配备“专家系统”功能。用户可以手动分析数据，也可以使用全自动化的“专家系统”功能准确计算出 STR 片段的大小和基因分型，数据分析更加快速、准确和人性化，并提供了多种模块进行改进分析。

- ✓ 包含 database searching 和 relationship testing 功能
- ✓ 自动核查阳性对照和等位基因 ladder
- ✓ 自动进行数据污染核查
- ✓ 降低对数据的人工干预，缩短至少 25% 的数据分析时间
- ✓ 可分析 Spectrum (.promega) 和现有 CE 数据 (.fsa)



上图为软件的链接导航：只需单击一个峰值或表中突出显示数据详细信息。

订购 Spectrum CE System，您将获得

- ✓ 毛细管电泳仪
- ✓ 安装和培训装机试剂
- ✓ 计算机工作站和液晶显示器
- ✓ Spectrum Control Software
- ✓ GeneMarker® HID 分析软件
- ✓ 测序仪现场安装和用户培训



测序仪规格

尺寸	66cm W × 66cm D × 78cm H
重量	104kg
主电源电压	100-240 VAC, 15amps
运行环境	15° C - 30° C
胶的类型	Polymer4
耗材追踪	RFID

订购信息

目录号	产品名称	规格
CE1008	Spectrum CE System, 8-Capillary	1 each
CE2001	Spectrum Buffer	2 pairs
CE2002	Spectrum Cathode Septa Mat	2-pack
CE2008	Spectrum Capillary Array, 8-Capillary	1 each
CE2012	Spectrum Buffer and Cathode Septa Mat Bundle (CE2001, CE2002)	2 pairs
CE2048	Spectrum Polymer4, 384 Wells	1 each
CE2040	Spectrum Polymer4, 960 Wells	1 each
CE2099	Spectrum Wash Solution	1 each
CE5004	Spectrum Plate Base & Retainer	4 each
CE2696	Septa Mat, 96-Well	10 each

普洛麦格（北京）生物技术有限公司

地址：北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 B 座 907-909

电话：010-58256268 传真：010-58256160

网址：www.promega.com



Promega 遗传鉴定公众号
您身边的法庭科学专家