

EX30 荧光检测试剂盒

本试剂盒采用六色荧光标记技术，可同时扩增29个常染色体STR基因座，1个性别基因座和1个Y indel基因座，涵盖了新版CODIS推荐的基因座和公安部要求的20个核心及10个优选基因座。

- 累积个体识别率达TDP=1-6.79665×10⁻³³

- 适用于法医遗传学亲权鉴定

- 符合“全国公安机关查找被拐卖/失踪儿童DNA数据库”基因座的最新要求

	50bp	100bp	200bp	300bp	400bp	500bp	600bp	
FAM	Y indel	D3S1358	vWA	D1S1656	CSF1PO	D8S1132	D19S253	D3S3045
HEX		Amel	D8S1179	D21S11	D16S539	TPOX	D6S477	Penta D
SUM		D2S441	D5S818	TH01	FGA		D15S659	
LYN		D22S1045	D19S433	D13S317	D7S820	D6S1043	D10S1435	
PUR		D10S1248	D2S1338	D18S51	D12S391		Penta E	

快速高效

预混体系，PCR最快理论扩增时间为79分钟。

高灵敏度

最低检出限为50pg，同时适用于现场生物物证和降解检材的检测。

免提直扩

对以滤纸或FTA卡为载体的血斑或唾液斑都可以进行直接扩增而无需模板提取和纯化，同时适用于提取的DNA模板。

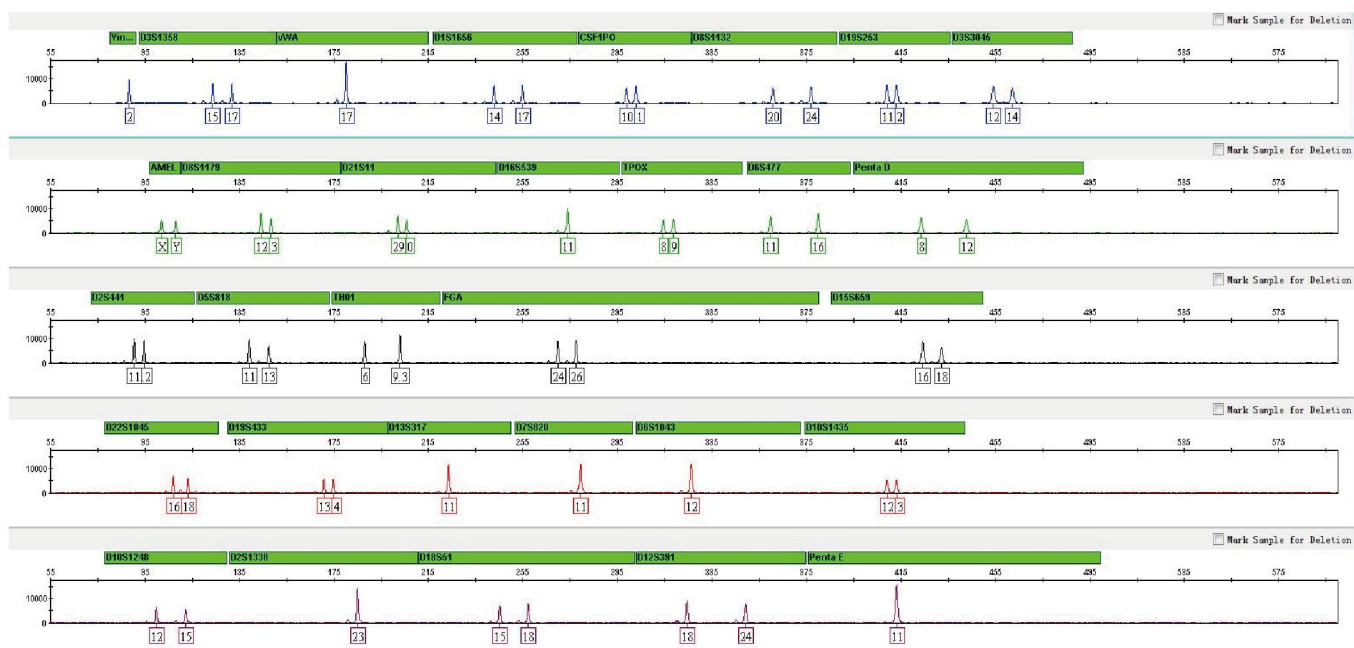
本试剂盒包含的人类DNA基因座有：

- Y indel、
vWA、
CSF1PO、
D19S253、
Amelogenin、
D21S11、
TPOX、
Penta D、
D5S818、
FGA、
D22S1045、
D13S317、
D6S1043、
D10S1248、
D18S51、
Penta E

D3S1358、
D1S1656、
D8S1132、
D3S3045、
D8S1179、
D16S539、
D6S477、
D2S441、
TH01、
D15S659、
D19S433、
D7S820、
D10S1435、
D2S1338、
D12S391、

SUPER MIX	1000 μ L x 2支	含PCR 缓冲液, MgCl ₂ , dNTP Mix, 酶
EX30 Primers	1000 μ L x 1支	含31个基因座31对引物
Control DNA 9948	20 μ L x 1支	含0.5ng/ μ L 9948 基因组 DNA
sdH ₂ O	1000 μ L x 2支	超纯水

EX30 Allelic Ladder	25 μ L x 2 支	含31个基因座的等位基因
Marker SIZ-600	250 μ L x 1支	荧光分子量内标



EX30荧光检测试剂盒9948分型图

产品名称	规格	货号
EX30荧光检测试剂盒	200反应	600062-1
AGCU X PLUS荧光检测试剂盒	50反应	600071
AGCU Y37+5荧光检测试剂盒	100反应	600050

无锡中德美联生物技术有限公司 AGCU ScienTech Incorporation

地址：无锡惠山经济开发区文惠路18-1号 电话：0510-83598208 传真：0510-83598211 网址：www.agcu.cn