

STR 鉴定

帮您严把细胞质控

- ◆ 确定细胞来源的可追溯性
- ◆ 制定新构建细胞株的鉴定标准



扫一扫，了解更多

STR (Short Tandem Repeat, 短串联重复序列) 基因分型已被 CLAC、ATCC 等权威机构作为金标准应用于细胞鉴定，目前越来越多的杂志要求在投稿时提供细胞 STR 分型图谱，被称为细胞的 DNA 指纹。

何时需要做 STR ?

- ◆ 发表文章或申请课题经费前;
- ◆ 使用细胞进行临床治疗 (试验) 前;
- ◆ 准备冻存保种或已冻存多年的细胞;
- ◆ 涉及到细胞试验项目开始 / 结束时;
- ◆ 新得到的细胞或实验室传 5 代以上的细胞;
- ◆ 细胞系表现不稳定或结果与预期差别较大。

细胞 “身份证”

- 1、保证细胞一致性，可靠性；
- 2、为新建细胞系建立“身份证明”。

GeneCopeia 提供 PrecisionPlex™ DNA 指纹检测系统基于多重 PCR 的 STR DNA 图谱可提供 24 个常染色体位点的高分辨率分型以及 1 个性别决定标记 (Amel)，均有多种荧光探针标记。

人源细胞STR位点信息

Blue						
TPOX	D13S317	D10S1248	D5S818	D2S441	FGA	
Green						
D3S1358	D22S1045	D8S1179	D16S539	CSF1PO	PentaD	D12S391
Yellow						
Amel	TH01	D7S820	D21S11	D18S51	PentaE	
Red						
DYS391	D6S1043	vWA	D1S1656	D19S433	D2S1338	



* 可根据需要可选择 9、17、25 个位点检测服务。

细胞系鉴定流程：



样本要求：

DNA 样品：基因组 DNA OD260/280 在 1.8-2.0 之间，浓度 50 ng/ μ l， $\geq 20 \mu$ l。

细胞样品：复苏/冻存/干燥的细胞，新鲜组织或 FFPE，血液样品。复苏/冻存/干燥的细胞在寄送前需要用 buffer 清洗，去除杂质以及胰酶。细胞数 $\geq 10^6$ 。

根据不同需求提供多种服务选择：

服务	位点描述	匹配数据库	价格
STR09	TPOX、D13S317、D5S818、D16S539、CSF1PO、Amel、TH01、D7S820、vWA	匹配目前 ATCC 数据库版	¥1000
STR17	TPOX、D13S317、D5S818、FGA、D16S539、CSF1PO、D22S1045、D3S1358、D8S1179、PentaD、Amel、TH01、D7S820、D18S51、D21S11、PentaE、vWA	匹配未来 ATCC 可能更新版	¥1200
STR25	TPOX、D13S317、D5S818、FGA、D2S441、D10S1248、D16S539、CSF1PO、D22S1045、D3S1358、D8S1179、PentaD、D12S391、Amel、TH01、D7S820、D18S51、D21S11、PentaE、vWA、DYS391、D6S1043、D1S1656、D19S433、D2S1338	市面最全版，新细胞系建立时可用	¥1500

* 2 株及以上享额外折扣

与细胞株鉴定和质控相关产品：

- RT-PCR 类产品
- ddPCR 服务
- 支原体检测试剂盒
- VividFISH 染色体 FISH 计数探针
- VividFISH 疾病相关基因 FISH 探针



扫一扫，关注官方微信