

细胞鉴定质控服务指南

Cell Authentication and Quality Control Service



扫码进入网页版
可下载细胞鉴定手册

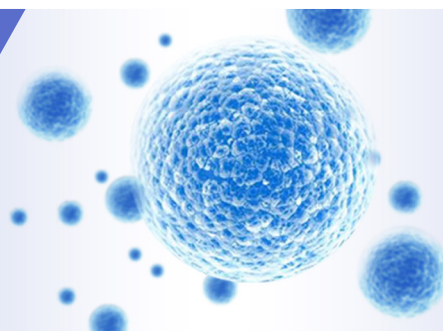
● 严把细胞质控，提高科研质量 ●



Step 1

STR鉴定

- 确定细胞来源的可追溯性
- 制定新构建细胞株的鉴定标准



Step 2

FISH检测

- 确定目的基因所在的染色体数目



Step 3

ddPCR检测

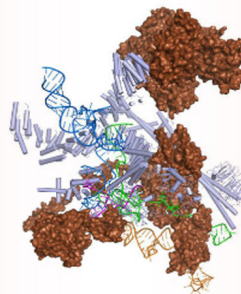
- 确定目的基因拷贝数目



Step 4

RT-PCR检测

- 确定研究基因的剪接体 (splice form)



◎ 建议支原体检测贯穿整个实验过程

细胞鉴定和质控相关产品

STR鉴定

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。

【PrecisionPlex™ STR25 Detection System—DNA 指纹检测系统】

【人源细胞STR分型检测】

【人源细胞来源一致性检测】



FISH探针

- 用于精准医疗的循环肿瘤细胞验证
- 协助检测、研究染色体畸变
- 用于染色体计数

【VividFISH™染色体计数探针 (CEP) 】

【VividFISH™疾病相关基因探针 (LSI) 】



支原体检测试剂盒

支原体感染前期较难被察觉，逐渐表现为细胞增殖缓慢、基因表达改变、代谢特征及细胞形态变化等。为确保研究结果的真实性，易锦生物推荐在实验过程中定期进行支原体检测。

【MycoGuard™ PCR Detection Kit 2.0 (PCR法) 】

【MycoGuard™支原体检测试剂盒-生物化学发光法】



ddPCR

测量目标基因的绝对拷贝数，无需依赖参照品；
空前的精确，精准，去除PCR误差；
可用于液体活检，CNV analysis，极少量突变基因检测，单细胞分析和NGS结果确认。



RT-PCR

不同的剪接方式造成一个基因有多个不同剪接体。基因功能研究，首先需要确定研究该基因的哪个剪接体 (splice form)。

【RT-PCR引物及试剂】

