

细胞遗传质量鉴定检测

Cell Line Authentication Service



一、细胞名称：RSC96

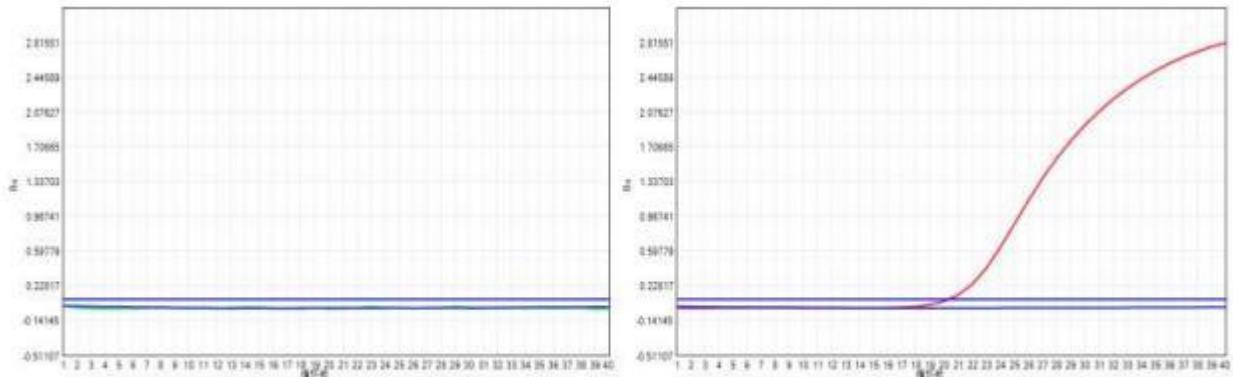
二、检测方法：用 Axygen的基因组抽提试剂盒提取 DNA，采用多重 PCR 体系，人源、小鼠、大鼠、仓鼠四色荧光探针 QPCR 扩增方案扩增，在实时荧光定量检测仪进行检测。

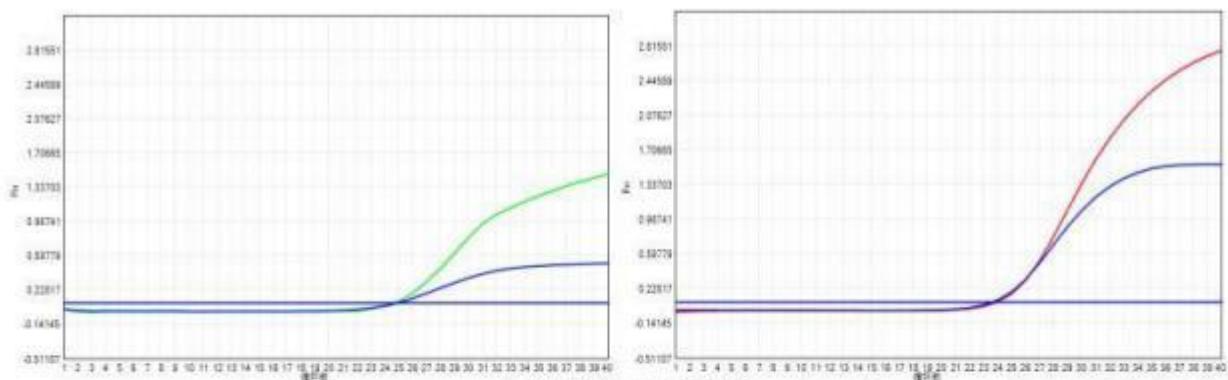
三、QPCR 检测结果

1、检测结果汇总表

编号	Human-CT	Mouse-CT	Hamster-CT	Rat-CT
RSC96	undet	undet	undet	20.27
阳性参考品	24.87	24.63	23.61	23.98
阴性参考品	undet	undet	undet	undet

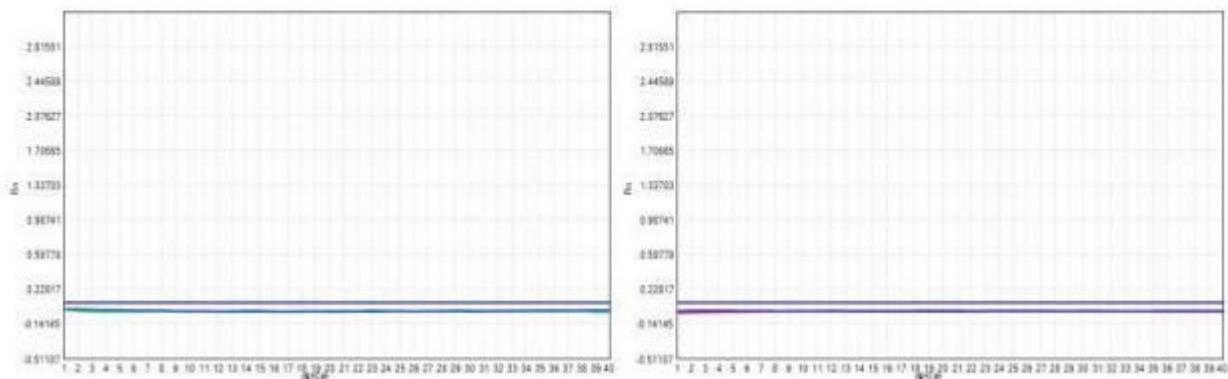
2. 样品和对照扩增曲线





阳性对照 qPCR 检测结果

注：阳性对照通道 1：Mouse (HEX 绿), Human(FAM1 蓝)； 对照通道 2：Hamster(FAM2 蓝), Rat(CY5 红)



阴性对照 qPCR 检测结果

注：阴性对照通道 1：Mouse (HEX 绿), Human(FAM1 蓝)； 对照通道 2：Hamster(FAM2 蓝), Rat(CY5 红)

四、结论：该细胞存在大鼠细胞 DNA，该株细胞鉴定结果为大鼠细胞系，本次检测在该细胞系中无人源污染，

无小鼠污染，无仓鼠污染。

