

细胞遗传质量鉴定检测

Cell Line Authentication Service

QPCR 检测报告

送检单位：睿必特生物科技（上海）有限公司

检品名称：细胞系

报告日期：2023/09/13



报告说明

1. 本报告只对送检的来样负责。
2. 检验报告上的检验结果和检验单位名称，未经同意不得用于广告、评优及商业宣传。
3. 对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面方式提出，逾期不予受理。
4. 对纸质检验报告涂改、增删，或未加盖检验单位印章的复印件均无效。



样品信息

样品编号：

客户样本编号	公司编号
H9C2	20230912-02

样品数量：1

样品性状：细胞系

检测项目：种属鉴定

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。



检测结果

(一) 检验基本情况

编号	客户样本编号	匹配种属
20230912-02	H9C2	大鼠

(二) 结果描述

20230912-02：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污染源污染，无小鼠污染，无仓鼠污染。

微量紫外分光光度计测定 DNA 质量，结果如下表所示

编号	浓度(ng/μL)	A260	A280	260/280	260/230
20230912-02	417.2	8.344	4.133	2.02	1.97

(三) QPCR 检测结果

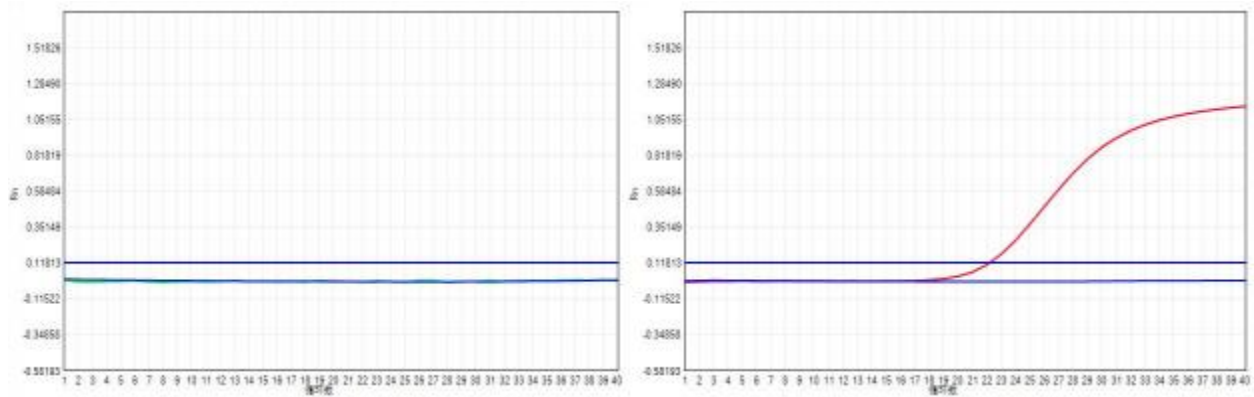
1.检测结果汇总表

编号	Human-CT	Mouse-CT	Hamster-CT	Rat-CT
20230912-02	undet	undet	undet	22.19
阳性参考品	24.15	24.47	23.49	24.27
阴性参考品	undet	undet	undet	undet



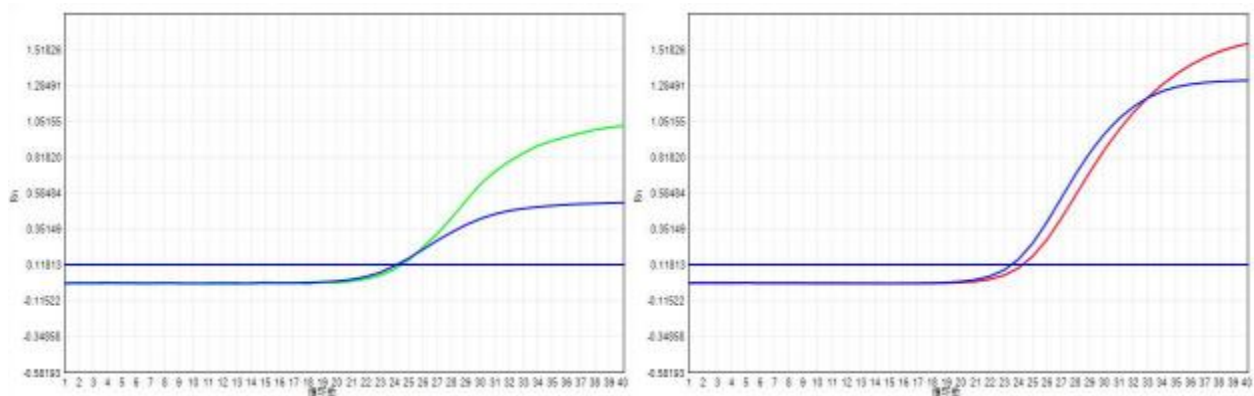
2. 样品和对照扩增曲线

20230912-02 :



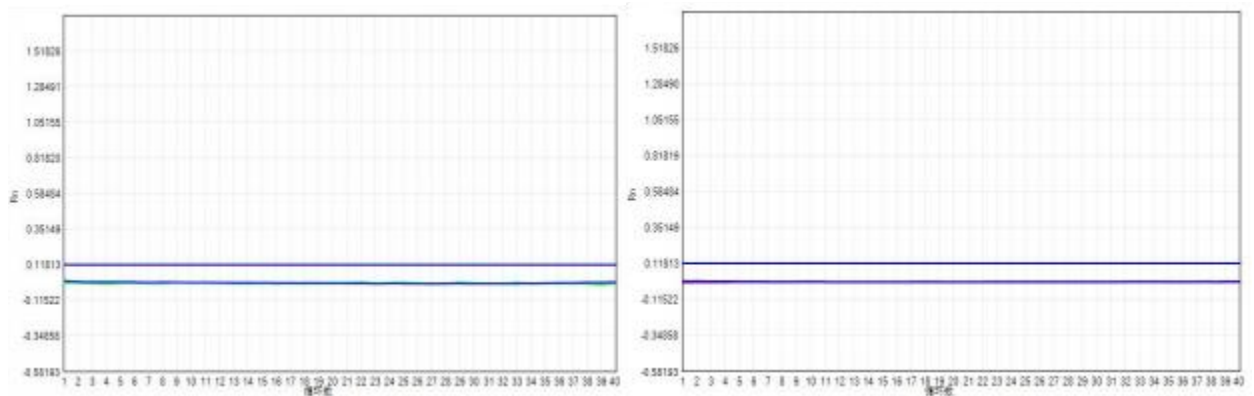
样品 qPCR 检测结果

注： 检测通道 1： Mouse (HEX 绿), Human (FAM1 蓝)； 检测通道 2： Hamster(FAM2 蓝), Rat (CY5 红)



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)



其他说明

(一) 分型方案及位点分布

	检测通道	对照通道	阴性通道
1	Human (FAM1) Mouse (HEX)	Human (FAM1) Mouse (HEX)	Human (FAM1) Mouse (HEX)
2	Hamster (FAM2) Rat(CY5)	Hamster(FAM2) Rat(CY5)	Hamster (FAM2) Rat(CY5)



签发日期：2023/09/13