

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人源污染，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/ μ L)	A260	A280	260/280	260/230
20230912-02	417.2	8.344	4.133	2.02	1.97

(三) QPCR 检测结果

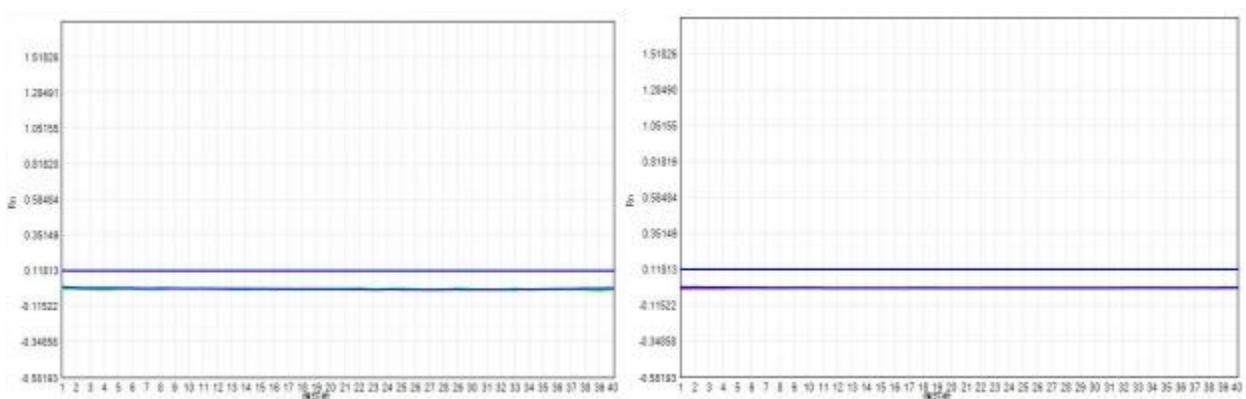
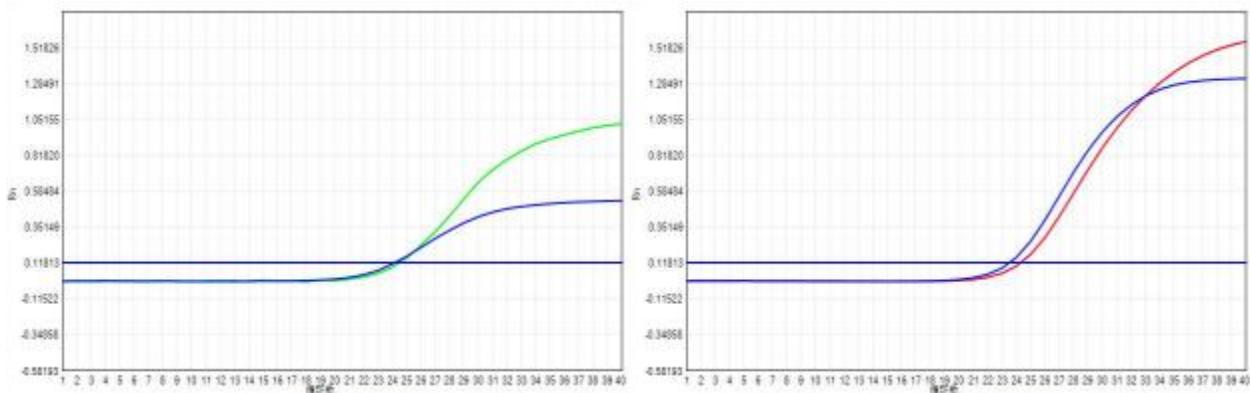
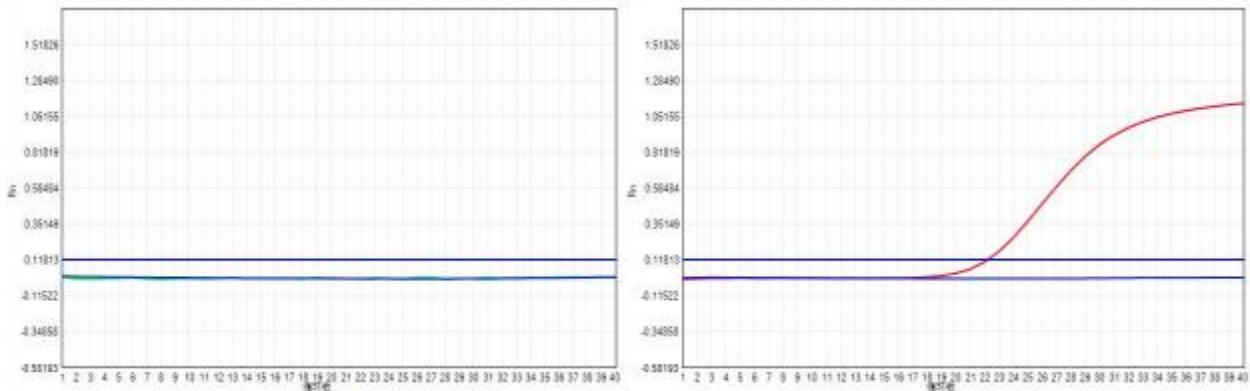
1. 检测结果汇总表

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 :



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)

