

# 细胞遗传质量鉴定检测

## Cell Line Authentication Service

### QPCR 检测报告

送检单位：安为

检品名称：细胞系

委托单位：睿必特生物科技（上海）有限公司

报告日期：2023/02/01



# 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
STC-1	20230131-4

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 ABI7500 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
20230131-4	STC-1	小鼠

## (二) 结果描述

20230131-4: 该细胞存在小鼠细胞 DNA, 该株细胞鉴定结果为小鼠细胞系, 本次检测在该细胞系中无大鼠污染, 无仓鼠污染, 无人源污染。

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/ $\mu$ L)	A260	A280	260/280	260/230
20230131-4	130.87	2.033	1.055	1.93	1.89

## (三) QPCR 检测结果

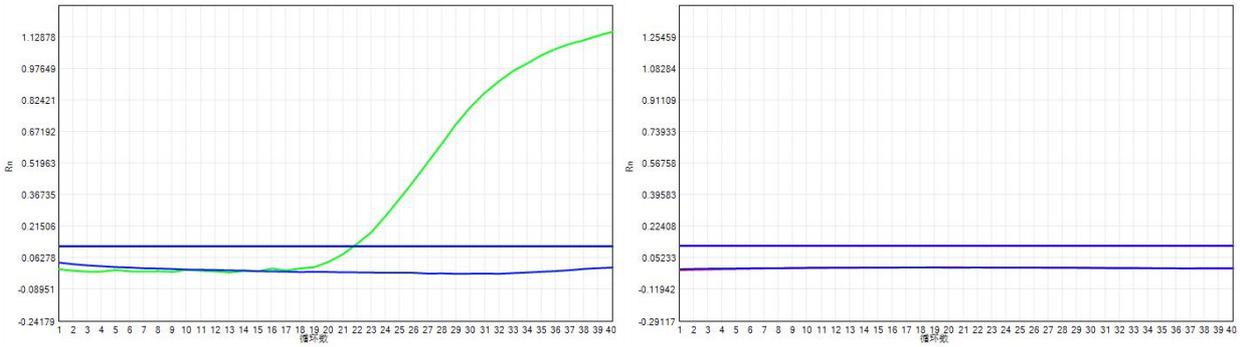
### 1. 检测结果汇总表

编号	Human-CT	Mouse-CT	Hamster-CT	Rat-CT
20230131-4	undet	21.75	undet	undet
阳性参考品	25.42	24.32	25.63	24.60
阴性参考品	undet	undet	undet	undet



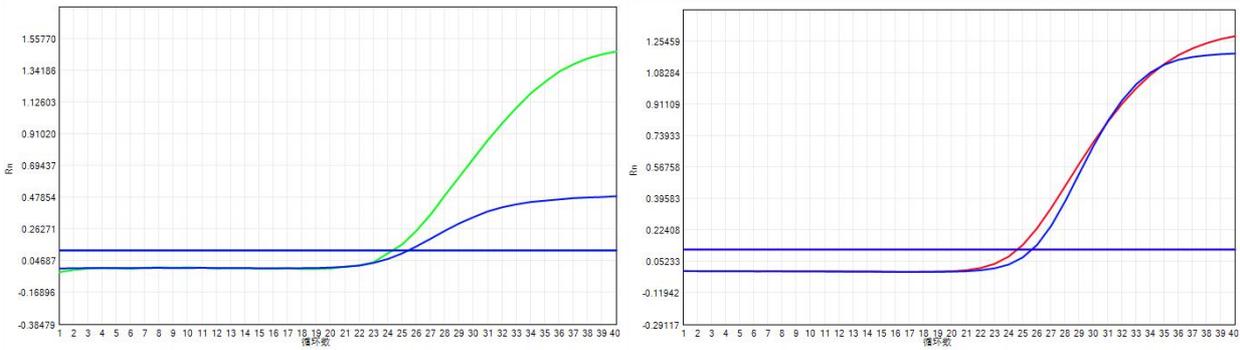
## 2. 样品和对照扩增曲线

20230131-4:



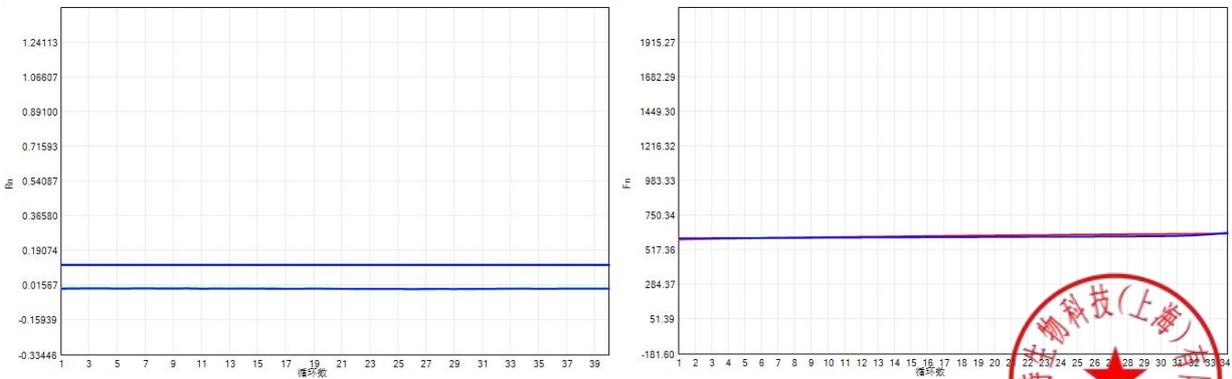
样品 qPCR 检测结果

注：检测通道 1: Mouse (HEX 绿), Human (FAM-1 蓝); 检测通道 2: Hamster(FAM-2 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 (FAM-1 蓝); 对照通道 2: Hamster(FAM-2 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 (FAM-1 蓝); 对照通道 2: Hamster(FAM-2 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 (FAM-1) Mouse (HEX)	Human (FAM-1) Mouse (HEX)	Human (FAM-1) Mouse (HEX)
2	Hamster (FAM-2) Rat(CY5)	Hamster(FAM-2) Rat(CY5)	Hamster (FAM-2) Rat(CY5)

主要实验人员：张佳男

复核人：王燕

负责人：巢凯悦

签发日期：2024/02/01



