

细胞遗传质量鉴定检测

Cell Line Authentication Service

STR 基因型检测报告

送检单位：睿必特生物科技(上海)有限公司

检品名称：细胞系

委托单位：上海翼和应用生物技术有限公司

报告日期：2021/07/15



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
TM4	20210709-24

样品数量：1

样品性状：细胞系

检测项目：STR

送检单位：睿必特生物科技(上海)有限公司

检测方法：用 Axygen 的基因组抽提试剂盒提取 DNA，采用 10- STR 扩增方案扩增，在 ABI 3730XL 型遗传分析仪上对 STR 位点和性别基因 Amelogenin 进行检测。



检测结果

(一) 检验基本情况

客户编号	编号	多等位基因	匹配细胞系	人源污染	与对比细胞	匹配说明
					匹配度 EV 值	
TM4	20210709-24	无	鼠源细胞系	无		无

样本基因型检验结果

- 多等位基因指三等位及以上基因现象。
- 本次检测各细胞分型结果良好。

(二) 各样本描述

- 20210709-24：该株细胞鉴定结果为小鼠细胞系，DNA 分型在细胞系检索中未找到匹配的细胞系。本次检测在该细胞系中，发现多等位基因，无交叉污染，无人源污染。（因数据库未登录小鼠细胞系 TM4 相关 STR 数据信息，无法显示匹配结果）
- **备注：**待测细胞系与收录于 ATCC, DSMZ, JCRB 和 RIKEN 数据库的细胞系 STR 数据进行比对，未收录于以上细胞库的细胞系将无法匹配。下列位点中 D4S2408 为人源位点，用于检测该细胞是否有人源污染。



(三) 样本分型结果

细胞 20210709-24 的 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果						
Loci	送检细胞 STR 信息			细胞库细胞 STR 信息		
	送检细胞名：TM4			细胞库细胞名：		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
4-2	233.06 【19.3】					
5-5	339.4 【15】					
6-4	299.62 【18】	303.56 【19】				
6-7	334.03 【12】	346.04 【15】				
9-2	220.66 【15】					
12-1	242.33 【20】					
15-3	201.2 【22.3】					
18-3	159.31 【18】					
X-1	395.79 【24】	399.89 【25】				
D4S2408						



其他说明

(一) 分型方案及位点分布

	方案 1	方案 2
1	18-3(FAM)	12-1(FAM)
2	4-2 (FAM)	5-5(FAM)
3	6-7(FAM)	X-1(FAM)
4	9-2(NED)	15-3(NED)
5		6-4(NED)
6		D4S2408(NED)

实验方案及位点

主要实验人员：张佳男

复核人：张晨茜

负责人：白杨



签发日期：2021年 07 月 15 日

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

委托单位：上海翼和应用生物技术有限公司

报告日期：2021/07/13



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
TM4	20210709-24

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
20210709-24	TM4	小鼠

(二)

20210709-24：该细胞存在小鼠细胞 DNA。

(三) QPCR 检测结果

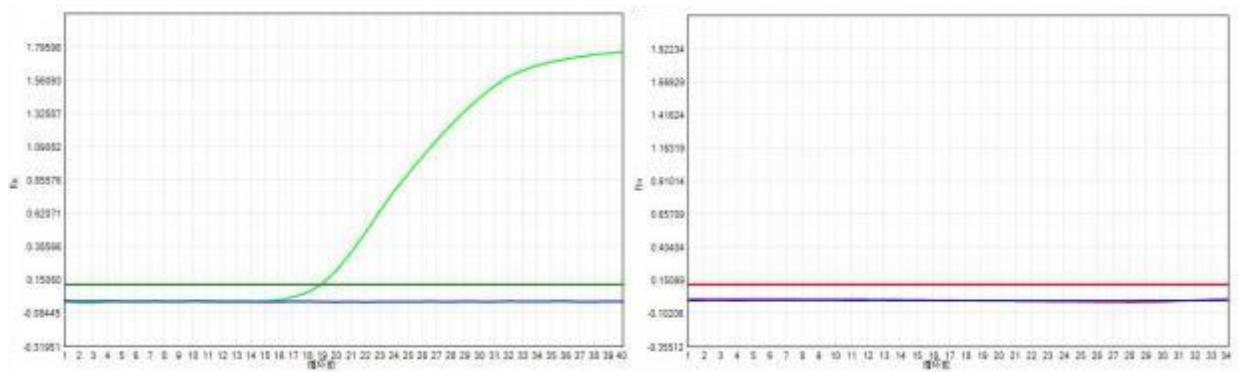
1.检测结果汇总表

编号	Human-CT	Mouse-CT	CHO-CT	Rat-CT
20210709-24	undet	18.92	undet	undet
阳性参考品	25.11	23.50	16.69	18.27
阴性参考品	undet	undet	undet	undet

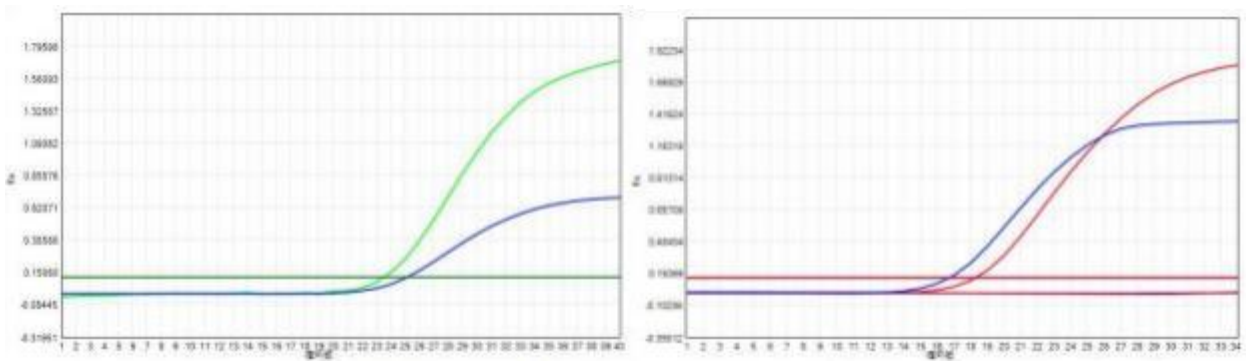


2. 样品和对照扩增曲线

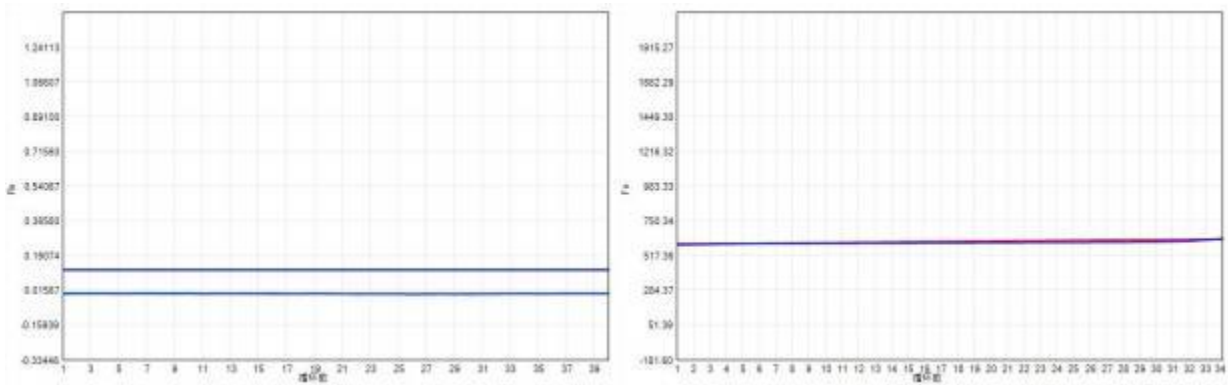
20210709-24 :



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： CHO(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： CHO(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： CHO(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 (FAM1) Mouse (HEX)	Human (FAM1) Mouse (HEX)	Human (FAM1) Mouse (HEX)
2	CHO (FAM2) Rat(CY5)	CHO (FAM2) Rat(CY5)	CHO (FAM2) Rat(CY5)

主要实验人员：张佳男

复核人：钱宁

负责人：白杨



签发日期：2021/07/13

