

细胞遗传质量鉴定检测

Cell Line Authentication Service

STR 基因型检测报告

检测单位：睿必特生物科技（上海）有限公司

检品名称：细胞系

报告日期：2022-06-29



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
CT26.WT	20220622-11

样品数量: 1

样品性状: 细胞系

检测项目: STR

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

编号	多等位基因	匹配细胞系	人源污染	与对比细胞匹配度 EV 值	匹配说明
20220622-11	无	鼠源 CT26.WT	否	0.96	基本匹配

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

- 20220622-11: 该株细胞鉴定结果为**小鼠细胞系**, 细胞 STR 分型结果与 EXPASY 数据库 **CT26** 细胞系基因型一致, 细胞号对应**CVCL_7254**, STR 分型结果**基本匹配**。本次检测在该细胞系中**未发现多等位基因, 无交叉污染, 无人源污染**。
- **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 20220622-11 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: CT26.WT			细胞库细胞名: CT26.WT		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
4-2	241.63 【21.3】			21.3		
5-5	335.61 【14】			14		
6-4	299.81 【18】	307.91 【20】		18	20	
6-7	334.32 【12】			12		
9-2	221.17 【15】			15		
12-1	225.6 【16】	229.72 【17】		16	17	
15-3	196.76 【21.3】	200.82 【22.3】		21.3	22.3	
18-3	164.05 【19】			19	20	
X-1	400.25 【25】	404.26 【26】		25	26	
D4S2408						



其他说明

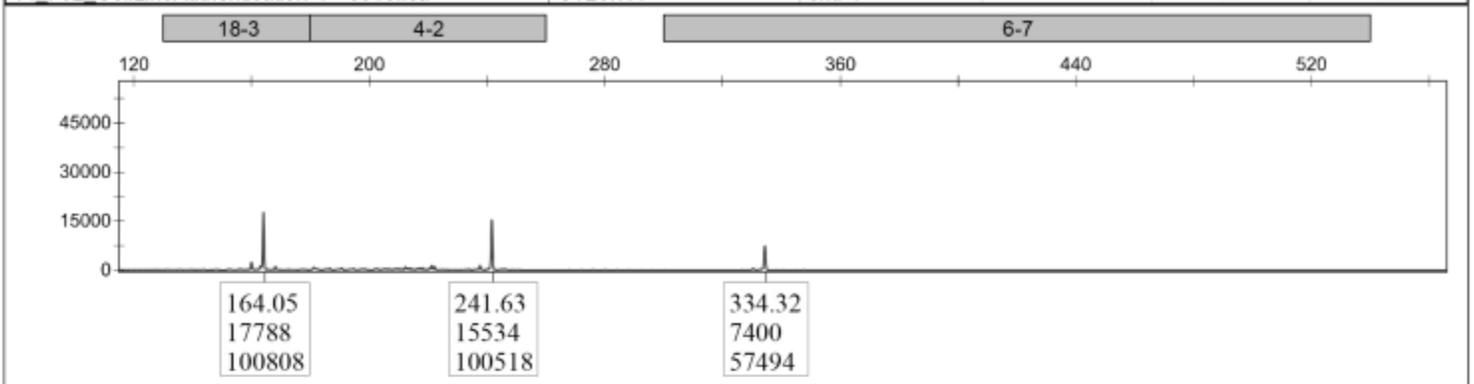
(一) 分型方案及位点分布

	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)

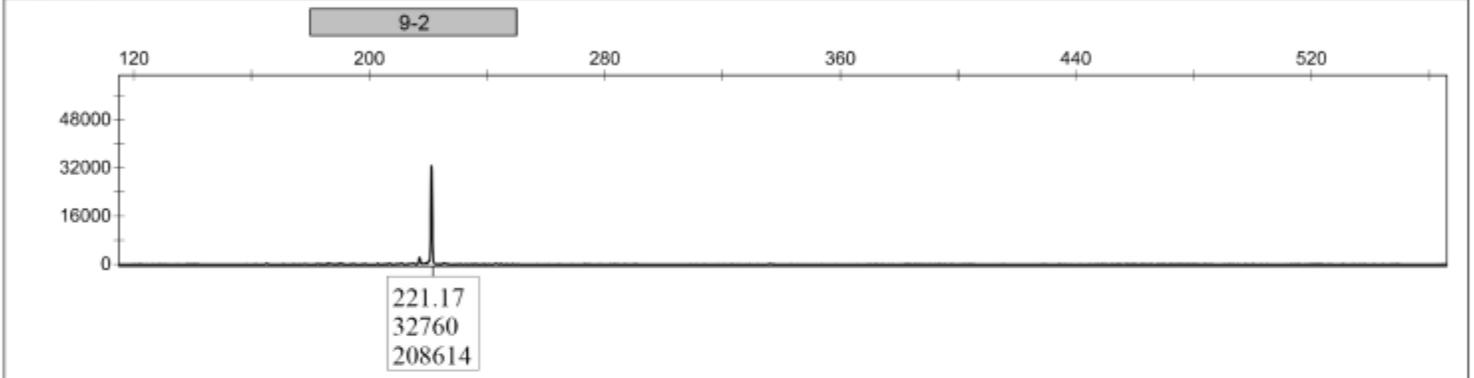
实验方案及位点



Sample File	Sample Name	Panel	SQO	OS	SQ
14_F02_CellLineAuthentication-4---0513.fsa	CT26.WT	shu-1			



Sample File	Sample Name	Panel	SQO	OS	SQ
14_F02_CellLineAuthentication-4---0513.fsa	CT26.WT	shu-1			



Sample File	Sample Name	Panel	SQO	OS	SQ
38_F05_CellLineAuthentication-4---0513.fsa	CT26.WT	shu-2			

