

# 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：2021/05/17



# 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
hepa1-6	20210513-01

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
20210513-01	有	Hepa 1-6	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

- 20210513-01: 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Hepa 1-6细胞系基因型一致，细胞号对应CVCL\_0327，STR分型结果基本匹配。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。
- 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20210513-01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: hepa1-6				细胞库细胞名: Hepa 1-6		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
4-2	230.5 【18.3】	234.59 【19.3】			18.3	19.3	
5-5	335.65 【17】				17		
6-4	299.85 【18】	303.86 【19】			18	19	
6-7	346.3 【15】				15		
9-2	222.12 【15】				15		
12-1	229.46 【17】				17		
15-3	169.31 【15】	177.42 【17】	181.42 【18】	185.51 【19】	17	18	19
18-3	152.95 【16】	157.04 【17】			16	17	
X-1	401.35 【25】				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

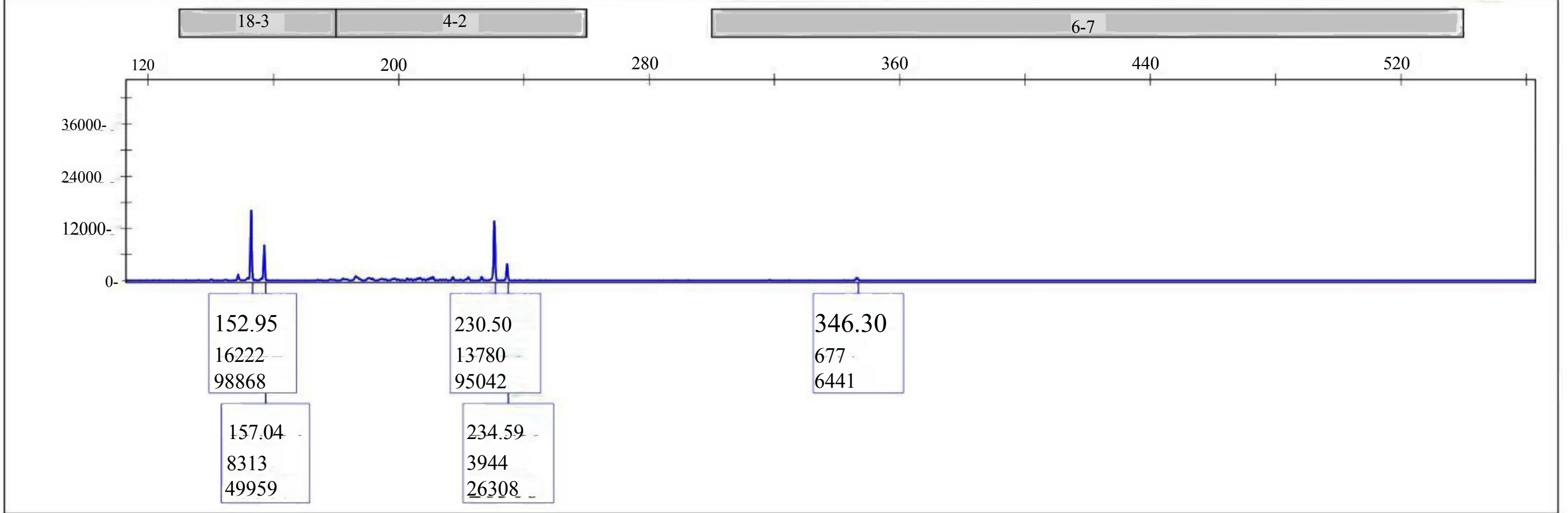
复核人：张晨茜

负责人：白杨

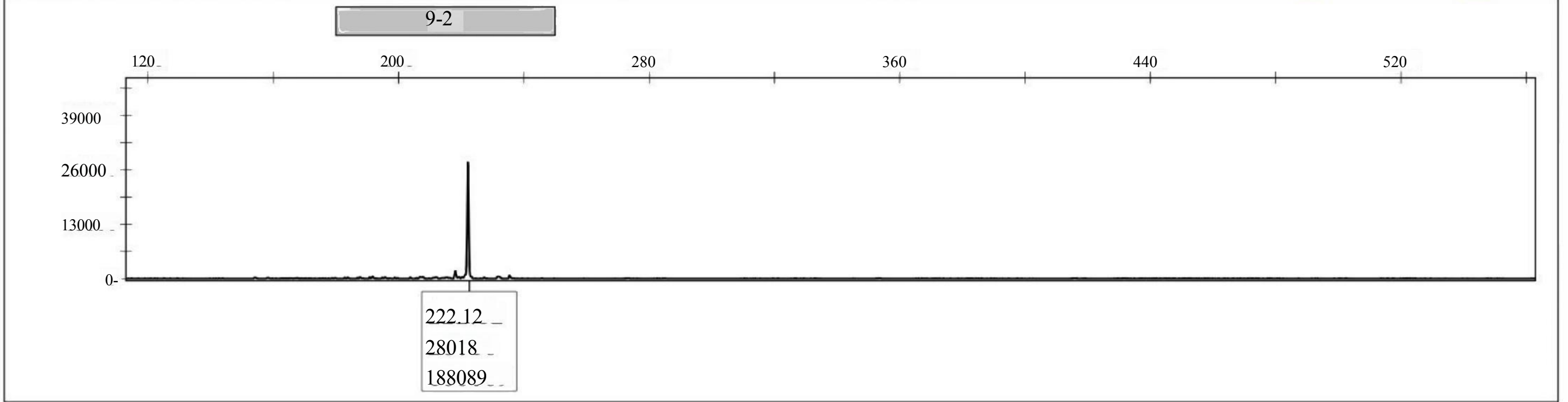
签发日期：2021年05月17日



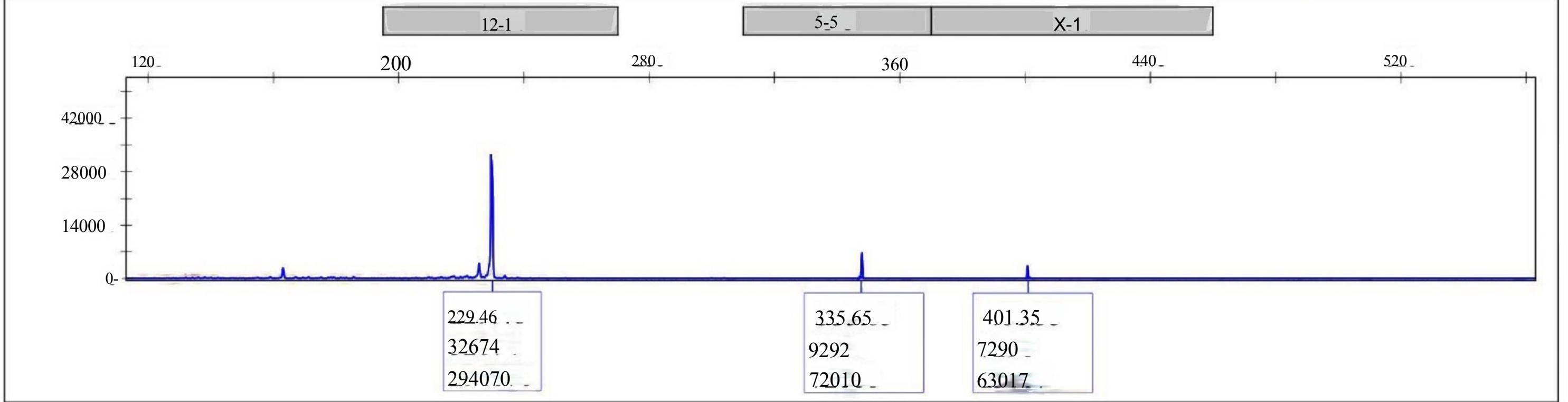
Sample File	Sample Name	Panel	SQO	OS	SO
15 G02 CellLineAuthentication-4---0513.fsa	hepa1-6	shu-1		▲	▲



Sample File	Sample Name	Panel	SQO	OS	SO
15 G02 CellLineAuthentication-4---0513.fsa	hepa1-6	shu-1		▲	▲



Sample File	Sample Name	Panel	SQO	OS	SO
39 G05 CellLineAuthentication-4---0513.fsa	hepa1-6	shu-2		▲	▲



Sample File	Sample Name	Panel	SQ0	OS	SQ
39 G05 CellLineAuthentication-4---0513.fsa	hepa1-6	shu-2			

