

# 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：2022-06-30



# 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，逾期不予以受理。
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
MC3T3-E1	20220623-21

**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

客户编号	编号	多等位基因	匹配细胞系	人源污染	与对比细胞匹配度 EV 值	匹配说明
MC3T3-E1	20220623-21	无	鼠源 MC3T3-E1	否	1.0	完全匹配

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

- 20220623-21 : 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 **MC3T3-E1** 细胞系基因型一致 , 细胞号对应 **CVCL\_0409** , STR 分型结果**完全匹配**。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 20220623-21 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 : MC3T3-E1			细胞库细胞名 : MC3T3-E1		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
4-2	237.11	【 20.3】		20.3		
5-5	347.55	【 17】		17		
6-4	299.44	【 18】		18		
6-7	354.24	【 17】		17		
9-2	228.78	【 17】	232.95	【 18】	17	18
12-1	229.14	【 17】		17		
15-3	200.33	【 22.3】		22.3		
18-3	147.3	【 15】		15		
X-1	412	【 28】		28		
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



