

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：睿必贴生物科技（上海）有限公司

检品名称：细胞系

报告日期：2023/08/18



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
C8-D1A	20230816-01

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
20230816-01	无	C8-D1A	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

- 20230816-01：该株细胞鉴定结果为**小鼠细胞系**，细胞 STR 分型结果与对照细胞系 **C8-D1A** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL_6379**，STR 分型结果**完全匹配**。本次检测在该细胞系中**没有发现多等位基因，无人源污染**。
- 注：小鼠细胞系 C8-D1A、C57MG 都是来自小鼠品系 C57BL/6，数据库仅收录了 C57MG 数据，未收录 C8-D1A 的 STR 数据，所以如果盲目地去 expasy 数据库检索匹配不上 C8-D1A，要具体分析。
- **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 20230816-01 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：C8-D1A				细胞库细胞名：C8-D1A		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
4-2	238.08 【20.3】	242.13 【21.3】			237.14 【20.3】	241.16 【21.3】	
5-5	347.95 【17】				347.61 【17】		
6-4	300.17 【18】				299.42 【18】		
6-7	346.68 【15】				346.21 【15】		
9-2	233.69 【18】				232.82 【18】		
12-1	230.07 【17】				229.24 【17】		
15-3	201 【22.3】				201.31 【22.3】		
18-3	152.35 【16】				151.29 【16】		
X-1	412.69 【28】				411.98 【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

签发日期：2023 年 08 月 18 日



