

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：2021/07/15



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
OP9	20210709-15

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
OP9	20210709-15	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

- 20210709-15：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，**没有发现多等位基因**。（因数据库未登录小鼠细胞系 OP9 相关 STR 数据信息，无法显示匹配结果，若为发表论文可提交该数据给杂志）
- **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 20210709-15 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：OP9			细胞库细胞名：		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
4-2	237.1 【20.3】					
5-5	339.47 【15】					
6-4	299.44 【18】					
6-7	334.21 【12】					
9-2	220.62 【15】					
12-1	229.13 【17】					
15-3	200.32 【22.3】	216.68 【26.3】				
18-3	152.3 【16】					
X-1	412 【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：2021年07月15日



