

# 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
MB-49	20220623-09

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
MB-49	20220623-09	无	鼠源MB49	否	0.95	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

- 20220623-09: 该株细胞鉴定结果为小鼠细胞系, 细胞STR分型结果与EXPASY 数据库小鼠细胞系MB49 基因型一致, 细胞号对应CVCL 7076, 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20220623-09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: MB-49			细胞库细胞名: MB-49		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
4-2	236.98 【20.3】			20.3		
5-5	347.52 【17】			17		
6-4	299.49 【18】			18		
6-7	346.22 【15】			15		
9-2	232.9 【18】			18		
12-1	228.85 【17】			17		
15-3	200.42 【22.3】			22.3		
18-3	152.22 【16】			16		
X-1	407.89 【28】			28	29	
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：2022-06-30



