

# 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：2024-10-29



# 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
NCTC clone 929	20241024-06

**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
20220622-19	有	NCTC clone 929	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

- 20241024-06 : 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 **NCTC clone 929** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL\_0462**，STR 分型结果完全匹配。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。

Source(s):	DSMZ=ACC-2; PubMed=23430347; PubMed=31220119; Ubigene=YC-C091
<b>Markers:</b>	
Mouse STR 1-1   10	
Mouse STR 1-2	17
Mouse STR 2-1	9
Mouse STR 3-2	13,14
Mouse STR 4-2	20,3
Mouse STR 5-5	14
Mouse STR 6-4	16,17 (DSMZ=ACC-2) 17,18 (PubMed=23430347; PubMed=31220119; Ubigene=YC-C091)
Mouse STR 6-7	12
Mouse STR 7-1	25,26,27
Mouse STR 8-1	16
Mouse STR 9-2	15
Mouse STR 11-2	15,16
Mouse STR 12-1	16
Mouse STR 13-1	17
Mouse STR 15-3	24,3,25,3,26,3
Mouse STR 17-2	15
Mouse STR 18-3	16
Mouse STR 19-2	12
Mouse STR X-1	26,27



### (三) 样本分型结果

细胞 20241024-06 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 : NCTC clone 929			细胞库细胞名 : NCTC clone 929		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
4-2	237.51【20.3】			20.3		
5-5	335.61【14】			14		
6-4	295.81【17】		299.65【18】	17	18	
6-7	334.21【17】			12		
9-2	221.05【15】			15		
12-1	225.67【16】			16		
15-3	209.03【24.3】		213.09【25.3】	217.14【26.3】	24.3	25.3
18-3	151.65【16】			26.3		
X-1	404.28【26】		408.27【27】	26	27	
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 : 2024-10-29



