

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：2023/10/09



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
HT22	20231009-01

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
20231009-01	有	HT-22	否	0.95	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

- 20231009-01：HT22 细胞株 DNA 进行小鼠细胞 STR 分型结果显示，分型结果良好，该细胞株为单一来源小鼠细胞，且没有人源细胞污染。
- 在 ExPASy 细胞库中找到与其细胞分型 95.08%相匹配的细胞，细胞名称为 HT22



(三) 样本分型结果

细胞 20231009-01 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：HT22			细胞库细胞名：HT22		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
1-1	10	11		10	11	
1-2	13	17		13	17	
2-1	9			9		
3-2	14	15		14	15	
4-2	18.3	19.3	20.3	18.3	19.3	20.3
5-5	13	14	15	13	14	15
6-4	16			15.3		
6-7	12			12		
7-1	29			29		
8-1	15			15		
11-2	15	17	18	15	17	18
12-1	20			20		
13-1	16.2			16.2		
15-3	20.3			20.3		
17-2	13	14		12	13	14
18-3	17	19		17	19	
19-2	11	12		11	12	
X-1	25			25		
1-1	10	11		10	11	
1-2	13	17		13	17	
2-1	9			9		



