



上海翼合生物
BIOWING

可能是最好遗传技术服务专家

细胞遗传质量鉴定检测

Cell Line Authentication Service

STR 基因型检测报告

检测名称：细胞系

委托单位：上海翼合应用生物技术有限公司

报告日期：2025-01-06



样品信息

样品编号：

客户样本编号	公司编号
H157	20241210-06

样品数量：1

样品性状：细胞系

检测项目：STR

送检单位：北京鼎国昌盛生物技术有限责任公司

检测方法：用 Axygen 的基因组抽提试剂盒提取 DNA，采用 20-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

	多等位基因	匹配细胞系	细胞库	EV 值	匹配说明
20241210-06	无	H157	Cellosaurus	0.94	基本匹配

样本基因型检测结果

- 多等位基因指三等及以上基因现象
- 本次检测各细胞分型结果良好

(二) 各样本描述

- 20241210-06: 该株细胞 DNA 分型在细胞系检索中找到**基本匹配**的细胞系, Cellosaurus 数据库显示细胞名为 **H157**, 细胞号对应 **CVCL 2458**, 本次检测在该细胞系中**没有发现多等位基因**。

备注: 待测细胞系与收录于 ATCC, DSMZ, Cellosaurus, JCRB 和 RIKEN 等数据库的细胞系 STR 数据进行对比, 未收录于以上细胞库的细胞系将无法匹配。

(三) 样本分型结果

细胞 20241210-06 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: H157			细胞库细胞名: H157		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
Amelogenin	X	Y				
CSF1PO	10					
D3S1358	15	18				
D5S818	10	11				
D7S820	9					
D8S1179	13	15				
D13S317	8	12				
D16S539	11					
D18S51	20	22				
D21S11	28	29				
FGA	19	20				
Penta D	12					
Penta E	7	11				
TH01	9.3					
TPOX	8					
vWA	16					