

细胞遗传质量鉴定检测

Cell Line Authentition Service

STR 基因型检测报告

样品信息

样品编号:

客户样本编号	公司编号
iPSC	IMMO-1219

样品数量: 1

样品性状: 细胞系

检测项目: STR

送检单位: 厦门逸漠生物科技有限公司

检测方法：用TIANGEN的基因组抽提试剂盒提取DNA，采用23- STR扩增方案扩增，在ABI 3130XL型遗传分析仪上对STR位点和性别基因Amelogenin、Yindel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
iPSC	无	ATCC- DYR0100	EXPASY	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

iPSC： 该株细胞DNA 分型在细胞系检索中找到**完全匹配**的细胞系，**EXPASY 数据库**显示细胞名为 **ATCC-DYR0100**，细胞号对应**CVCL C253**。本次检测在该细胞系中**未发现多等位基因**。

备注：待测细胞系与收录于 ATCC, DSMZ, JCRB, EXPASY 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。

(三) 样本分型结果

细胞IMMO-1219的 STR 位点和Amelogenin、Yindel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：iPSC			细胞库细胞名：ATCC-DYR0100		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
Yindel	2	---				
AMEL	X	Y		X	Y	

D3S1358	15	17				
D13S317	11	13				
D7S820	9	10		9	10	
D16S539	12			12		
D8S1179	14	15				
Penta D	12	13				
D19S433	14	15				
D5S818	11			11		
D21S11	30	32.2				
TPOX	8	11		8	11	
D1S1656	12	17.3				
D6S1043	12	13				
D2S441	11.3	14				
D12S391	18	19.3				
D2S1338	17	19				
vWA	14	19		14	19	
Penta E	7					
TH01	9.3			9.3		
D18S51	10	13				
CSF1PO	7	11		7	11	
FGA	21	22				

其他说明

(一) 分型方案及位点分布

	方案 1	方案 2	方案 3	方案 4
1	Yindel	D19S433	D2S411	TH01
2	AMEL	D5S818	D12S391	D18S51
3	D3S1358	D21S11	D2S1338	CSF1PO
4	D13S317	TPOX	VWA	FGA
5	D7S820	D1S1656	PENTAE	
6	D16S539	D6S1043		
7	D8S1179			
8	PENTAD			

实验方案及位点

(二) STR数据库比对

本公司采用 DSMZ tools 进行细胞系比对，其中包含来自于 ATCC, DSMZ, JCRB 和 RIKEN 数据库的2455个细胞系STR数据。如果待检测细胞未收录于以上细胞库或这是自行建立的新细胞系将无法进行比对，用户需根据细胞分型结果自行与其他数据库进行比对。

签发日期：2024年04月01日



Sample Name SQ

