

细胞遗传质量鉴定检测

Cell Line Authentication Service



电话: 400-688-9033

网址: www.ubigene.com

地址: 广州市黄埔区瑞吉二街45号京广协同2号楼A栋12楼

美国办事处: 855 777 3210

欧洲办事处: 800 3272 9252

亚太联系方式: 001 800 3272 9252

一、细胞名称：IPSC-DYR0100

二、检测方法：用 Axygen 的基因组抽提试剂盒提取 DNA，采用 21- 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。

三、样本基因分型结果：

细胞的 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：IPSC			细胞库细胞名：ATCC- DYR0100 hiPSC		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	11		11	11	
D13S317	11	13		11	13	
D7S820	9	10		9	10	
D16S539	12	12		12	12	
VWA	14	19		14	19	
TH01	9.3	9.3		9.3	9.3	
AMEL	X	Y		X	Y	
TPOX	8	11		8	11	
CSF1PO	7	11		7	11	
D12S391	18	19.3				
FGA	21	22				
D2S1338	17	19				
D21S11	30	32.2				
D18S51	10	13				
D8S1179	14	15				
D3S1358	15	17				
D6S1043	12	13				



PENTAE	7	7				
D19S433	14	15				
PENTAD	12	13				
D1S1656	12	17.3				

四、结论：IPSC-DYR0100 细胞 STR 分型结果与 DSMZ 数据库 ATCC- DYR0100 hiPSC 细胞系基因型一致，细胞号对应 ACS-1011，STR 分型结果**完全匹配**。本次检测在该细胞系中**没有发现多等位基因**。



五、附图

