细胞遗传质量鉴定检测

Cell Line Authentication Service

电话:400-688-9033
邮箱:info@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

一、细胞名称：293A

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：293A			细胞库细胞名：HEK293-A		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	8	8		8	8	
D13S317	12	14		12	14	
D7S820	11	11		11	12	
D16S539	9	13		9	13	
VWA	16	19		16	19	
TH01	7	9.3		7	9.3	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	11	11		11	11	
CSF1PO	12	12		12	12	
D12S391	19	21				
FGA	23	23		23	23	
D2S1338	19	19		19	19	
D21S11	30.2	30.2		28	30.2	
D18S51	17	17		17	18	
D8S1179	12	14		12	12	
D3S1358	15	17		15	17	
D6S1043	11	11				

PENTAE	7	15				
D19S433	15	18				
PENTAD	9	9				
D1S1656	15	17.3				

四、结论：**293A** 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 **293A** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL_6910**，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


Applied Biosystems
GeneMapper ID v3.2
20260126ren
Sample File
Sample Name
Panel
SQO
QS
SQ
26_B04_Cellidentification-0126-4-0127.fsa
STR26012201
21Plex_STR_Panel_v1.2
D3S1358
vWA
D7S820
CSF1PO
Penta E
15 17
16 19
11
12
7
15
D8S1179
D21G11
D16S539
D2S1338
Penta D
12 14
30.2
9 13
19
9
D19S433
TH01
D13S317
TPOX
D18S51
D6S1043
15 18
7 9.3
12 14
11
17
11
AMEL
D1S1656
D5S818
D12S391
FGA
X
15 17.3
8
19 21
23
Tue Jan 27,2026 05:59PM, GMT+08:00
Printed by: gmid
Page 1 of 1