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：Nthy-ori 3-1

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：Nthy-ori 3-1			细胞库细胞名：Nthy-ori 3-1		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	11		11	11	
D13S317	11	11		11	11	
D7S820	7	12		7	12	
D16S539	12	13		12	13	
VWA	16	18		16	18	
TH01	7	7		7	7	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	9	9		9	9	
CSF1PO	12	12		12	12	
D12S391	17.3	20				
FGA	21	22				
D2S1338	20	26				
D21S11	29	30				
D18S51	14	14				
D8S1179	12	12				
D3S1358	14	16				
D6S1043	11	11				

PENTAE	7	13				
D19S433	16.2	16.2				
PENTAD	8	13				
D1S1656	15.3	17.3				

四、结论：**Nthy-ori 3-1** 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 **Nthy-ori 3-1** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL_2659**，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
20240409
Sample File
Sample Name
Panel
SQO
OS
SQ
13_E02_CellLineAuthentication-1-0208.fsa
C2022116D14
21Plex_STR_Panel_v0.4
D3S1358
vWA
D7S820
CSF1PO
Penta E
14 16
16 18
7 12
12
7 13
D8S1179
D21S11
D16S539
D2S1338
Penta D
12 29 30
12 13
20 26
8 13
D19S433
TH01
D13S317
TPOX
D18S51
D6S1043
16.2
7
11
9
14
11
AM...
D1S1656
D5S818
D12S391
FGA
X
15.3 17.3
11
17.3 20
21 22
Apr 09,2024 02:38PM, GMT+08:00
Printed by: gmid
Page 1 of 1