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：NCI-H23

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：NCI-H23-Y04-K			细胞库细胞名：NCI-H23 [H23]		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	12	13		12	13	
D13S317	12	12		12	12	
D7S820	9	10		9	10	
D16S539	11	11		11	11	
VWA	16	17		16	17	
TH01	6	6		6	6	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	9		8	9	
CSF1PO	10	10		10	10	
D12S391	15	17				
FGA	24	24				
D2S1338	18	23				
D21S11	30	30				
D18S51	14	14				
D8S1179	15	15				
D3S1358	15	15				
D6S1043	12	12				

PENTAE	7	17				
D19S433	12	14				
PENTAD	8	8				
D1S1656	14	14				

四、结论：**NCI-H23** 细胞 STR 分型结果与 **DSMZ** 数据库 **NCI-H23** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CRL-5800**，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
20231016
Sample File
Sample Name
Panel
QS
SQ
21_E03_Celidentification-11111-1017.fsa
NCI-H23-Y01-K
21Plex_STR_Panel_v1.2
D3S1358
vWA
D7S820
CSF1PO
Penta E
D8S1179
D21S11
D16S539
D2S1338
Penta D
D19S433
TH01
D13S317
TPOX
D18S51
D6S1043
AMEL
D1S1656
D5S818
D12S391
FGA
Oct 17,2023 03:21PM, PDT
Printed by: gmid
Page 1 of 1