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：RKO-AS45-1

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。

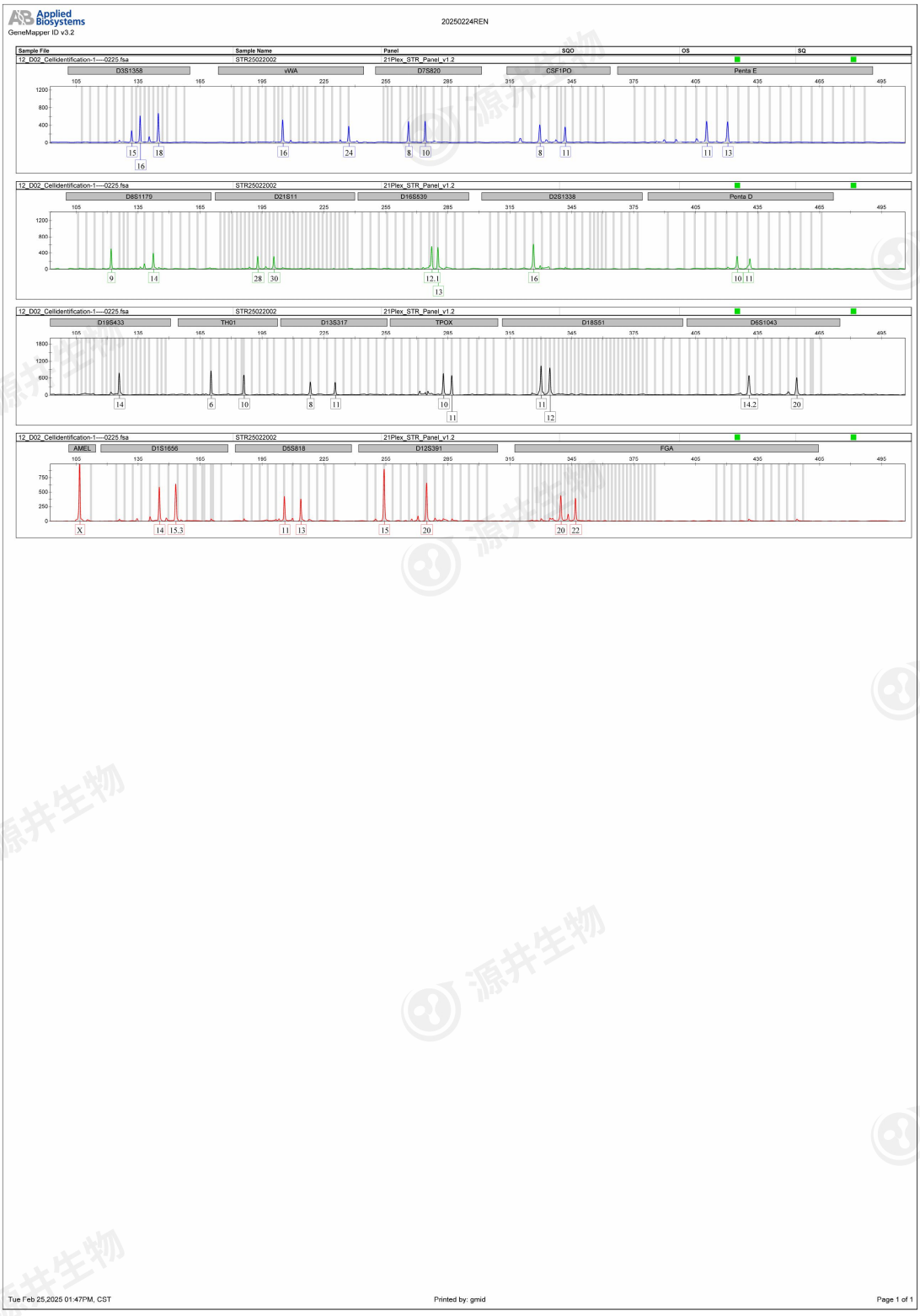
三、样本基因分型结果：

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：STR25022002			细胞库细胞名：RKO-AS45-1		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	13		11	13	
D13S317	8	11		8	11	
D7S820	8	10		8	10	
D16S539	12.1	13		12.1	13	
VWA	16	24		16	24	
TH01	6	10		6	10	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	10	11		10	11	
CSF1PO	8	11		8	11	
D12S391	15	20				
FGA	20	22				
D2S1338	16	16				
D21S11	28	30				
D18S51	11	12				
D8S1179	9	14				
D3S1358	15	16	18.0			
D6S1043	14.2	20				

PENTAE	11	13				
D19S433	14	14				
PENTAD	10	11				
D1S1656	14	15.3				

四、结论：**RKO-AS45-1** 细胞 STR 分型结果与 **DSMZ** 数据库 **RKO-AS45-1** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CRL-2579**，STR 分型结果**完全匹配**。本次检测在该细胞系中**发现多等位基因**。

五、附图


Applied Biosystems
GeneMapper ID v3.2
20250224REN
Sample File
Sample Name
Panel
SQO
OS
SQ
12_D02_Cellidentification-1---0225.fsa
STR25022002
21Plex_STR_Panel_v1.2
D3S1358
vWA
D7S820
CSF1PO
Penta E
D8S1179
D21S11
D16S539
D2S1338
Penta D
D19S433
TH01
D13S317
TPOX
D18S51
D5S1043
AMEL
D1S1656
D5S818
D12S391
FGA
Tue Feb 25,2025 01:47PM, CST
Printed by: gmid
Page 1 of 1