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：NB4

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。

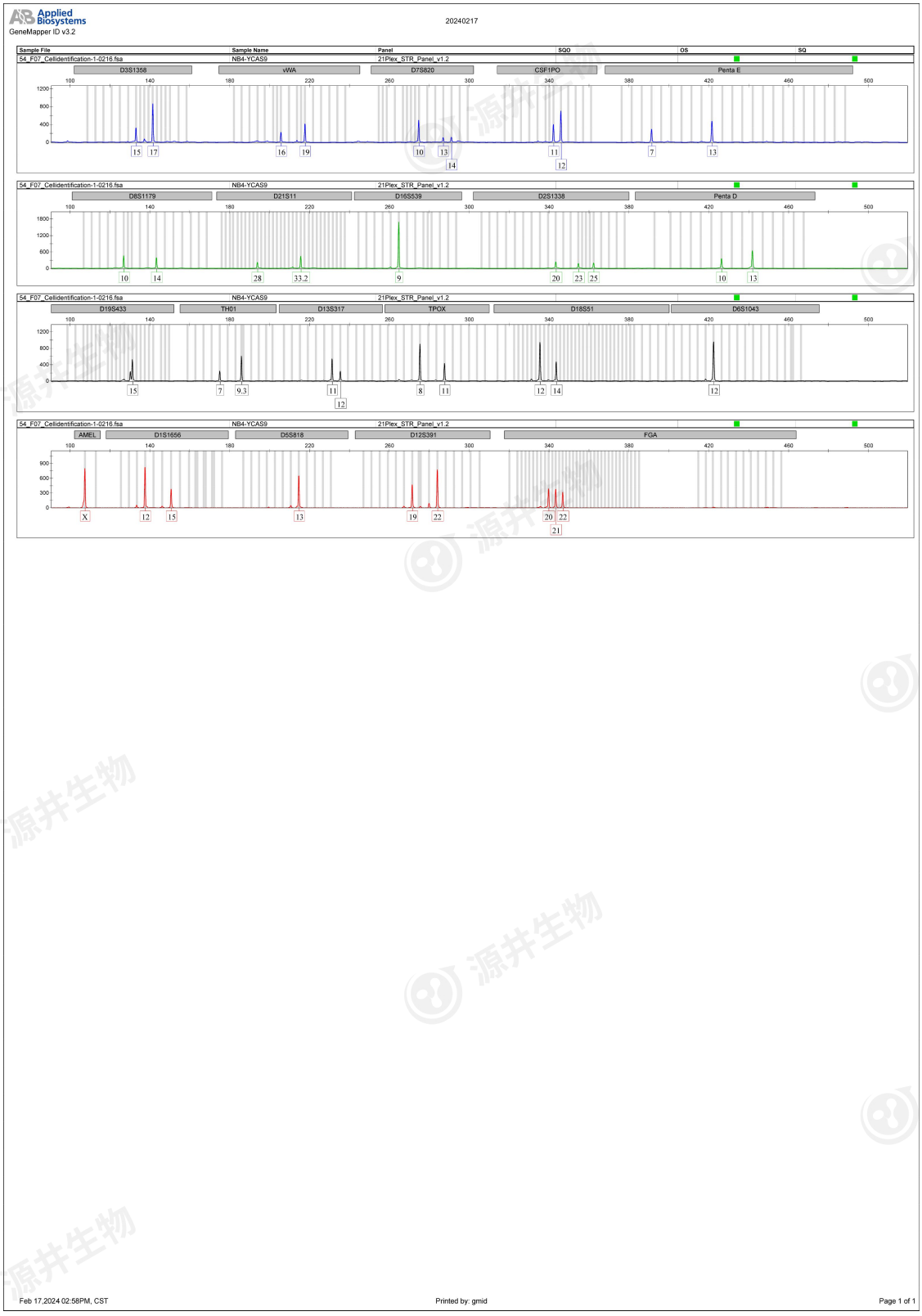
三、样本基因分型结果：

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：NB4-YCAS9			细胞库细胞名：NB-4		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	13	13		13	13	
D13S317	11	12		11	12	
D7S820	10	13	14.0	10	13	
D16S539	9	9		9	9	
VWA	16	19		16	19	
TH01	7	9.3		7	9.3	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	11		8	11	
CSF1PO	11	12		11	12	
D12S391	19	22				
FGA	20	21	22.0			
D2S1338	20	23	25.0			
D21S11	28	33.2				
D18S51	12	14				
D8S1179	10	14				
D3S1358	15	17				
D6S1043	12	12				

PENTAE	7	13				
D19S433	15	15				
PENTAD	10	13				
D1S1656	12	15				

四、结论：**NB4** 细胞 STR 分型结果与 **DSMZ** 数据库 **NB4** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **207**，STR 分型结果**基本匹配**。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
20240217
Sample File
Sample Name
Panel
SQO
OS
SQ
54_F07_Celidentification-1-0216.fsa
NB4-YCAS9
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
Feb 17,2024 02:58PM, CST
Printed by: gmid
Page 1 of 1