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：MDA-MB-468

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。

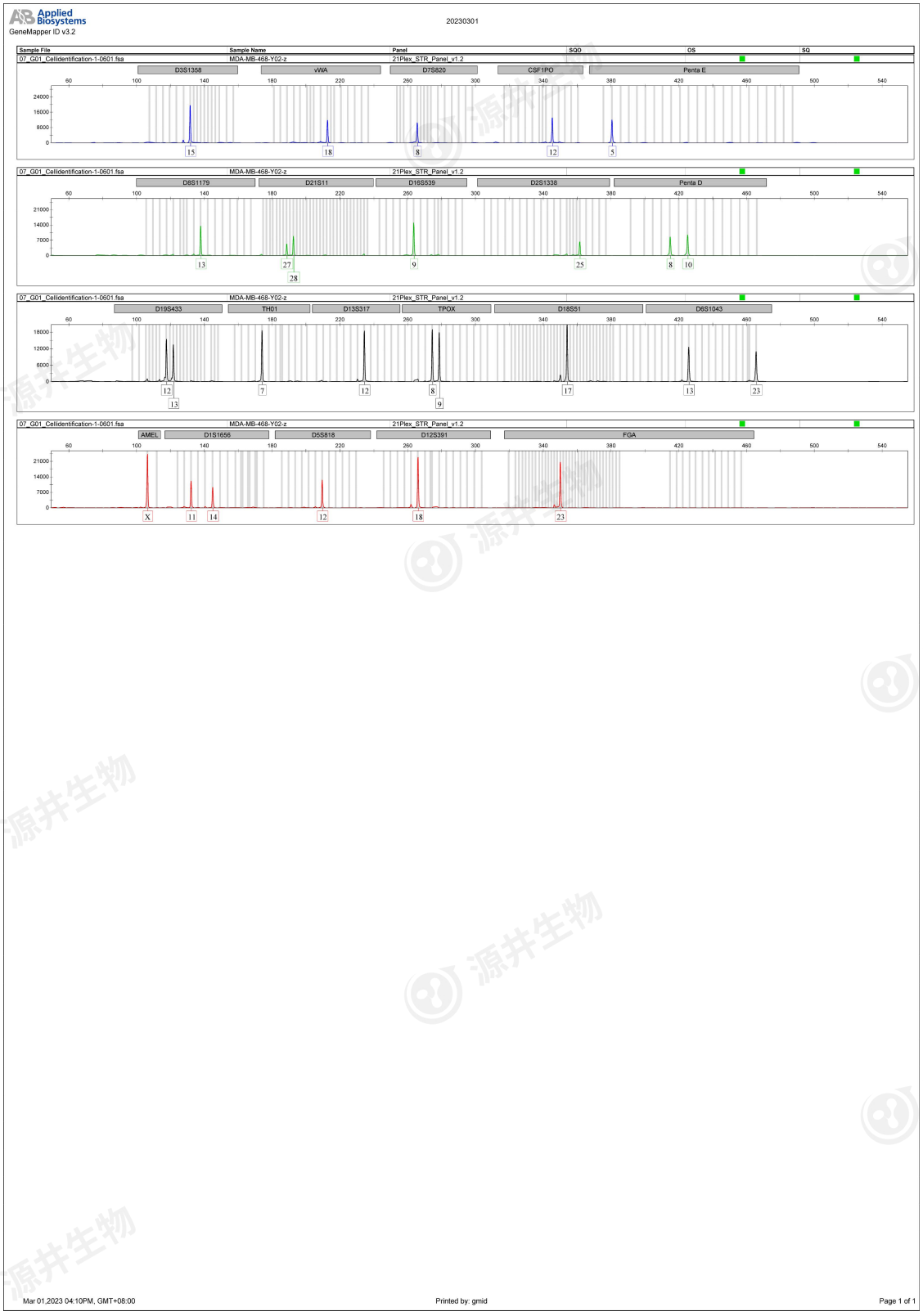
三、样本基因分型结果：

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：mda-mb-468			细胞库细胞名：MDA-MB-468		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	12	12		12	12	
D13S317	12	12		12	12	
D7S820	8	8		8	8	
D16S539	9	9		9	9	
VWA	18	18		18	18	
TH01	7	7		7	7	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	9		8	9	
CSF1PO	12	12		12	12	
D12S391	18	18				
FGA	23	23				
D2S1338	25	25				
D21S11	27	28				
D18S51	17	17				
D8S1179	13	13				
D3S1358	15	15				
D6S1043	13	23				

PENTAE	5	5				
D19S433	12	13				
PENTAD	8	10				
D1S1656	11	14				

四、结论：**MDA-MB-468** 细胞 STR 分型结果与 **DSMZ** 数据库 **MDA-MB-468** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **738**，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
20230301
Sample File
Sample Name
Panel
SQO
OS
SQ
07_G01_Celldentification-1-0601.fsa
MDA-MB-468-Y02-z
21Plex_STR_Panel_v1.2
D3S1358
vWA
D7S820
CSF1PO
Penta E
15
18
8
12
5
D8S1179
D21S11
D16S539
D2S1338
Penta D
13
27
28
9
25
8
10
D19S433
TH01
D13S317
TPOX
D18S51
D8S1043
12
13
7
12
8
9
17
13
23
AMEL
D1S1656
D5S818
D12S391
FGA
X
11
14
12
18
23
Mar 01,2023 04:10PM, GMT+08:00
Printed by: gmid
Page 1 of 1