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：Hep 3B

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。

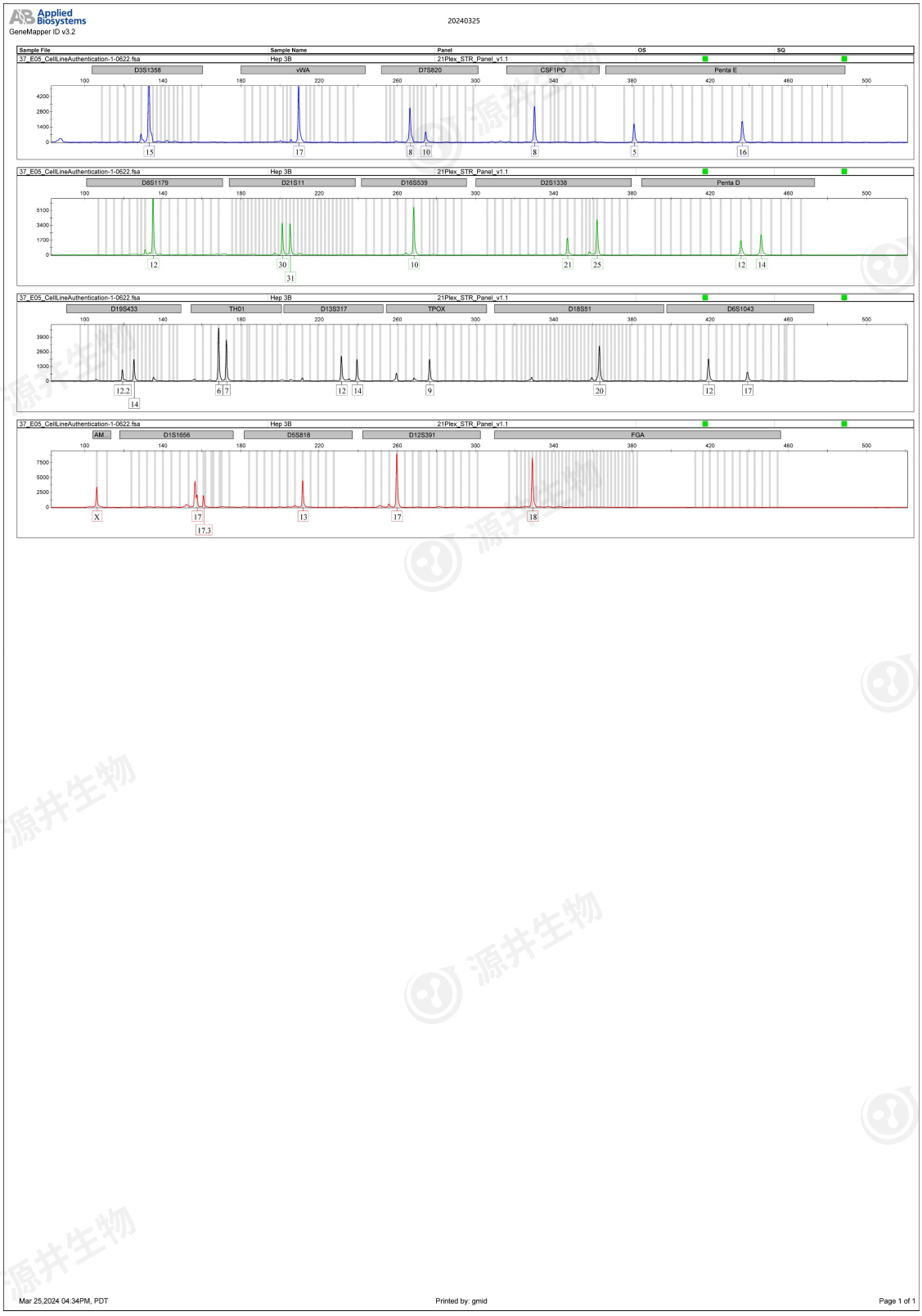
三、样本基因分型结果：

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：Hep 3B			细胞库细胞名：HEP-3B		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	13	13		13	13	
D13S317	12	14		12	14	
D7S820	8	10		8	10	
D16S539	10	10		10	10	
VWA	17	17		17	17	
TH01	6	7		6	7	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	9	9		9	9	
CSF1PO	8	8		8	8	
D12S391	17	17				
FGA	18	18				
D2S1338	21	25				
D21S11	30	31				
D18S51	20	20				
D8S1179	12	12				
D3S1358	15	15				
D6S1043	12	17				

PENTAE	5	16				
D19S433	12.2	14				
PENTAD	12	14				
D1S1656	17	17.3				

四、结论：**Hep 3B** 细胞 STR 分型结果与 **DSMZ** 数据库 **Hep 3B** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **93**，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
20240325
Sample File
Sample Name
Panel
OS
SQ
37_E05_CellLineAuthentication-1-0622.fsa
Hep 3B
21Plex_STR_Panel_v1.1
D3S1358
vWA
D7S820
CSF1PO
Penta E
15
17
8
10
8
5
16
D8S1179
D21S11
D16S539
D2S1338
Penta D
12
30
31
10
21
25
12
14
D19S433
TH01
D13S317
TPOX
D18S51
D6S1043
12.2
14
6
7
12
14
9
20
12
17
AM...
D1S1656
D5S818
D12S391
FGA
X
17
17.3
13
17
18
Mar 25,2024 04:34PM, PDT
Printed by: gmid
Page 1 of 1