

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：M03.13

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：STR25041101			细胞库细胞名：MO3.13		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	10	11	12.0	10	11	12.0
D13S317	12	13	14.0	12	13	
D7S820	8	11	12.0	8	11	12.0
D16S539	10	11	12.0	10	11	12.0
VWA	18	18		18	18	
TH01	9.3	9.3		9.3	9.3	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	9	9		9	9	
CSF1PO	10	11		10	11	14.0
D12S391	20	20				
FGA	20	21				
D2S1338	22	23				
D21S11	28	29				
D18S51	13	17				
D8S1179	11	13	15.0			
D3S1358	15	17	18.0			
D6S1043	11	12	13.0			

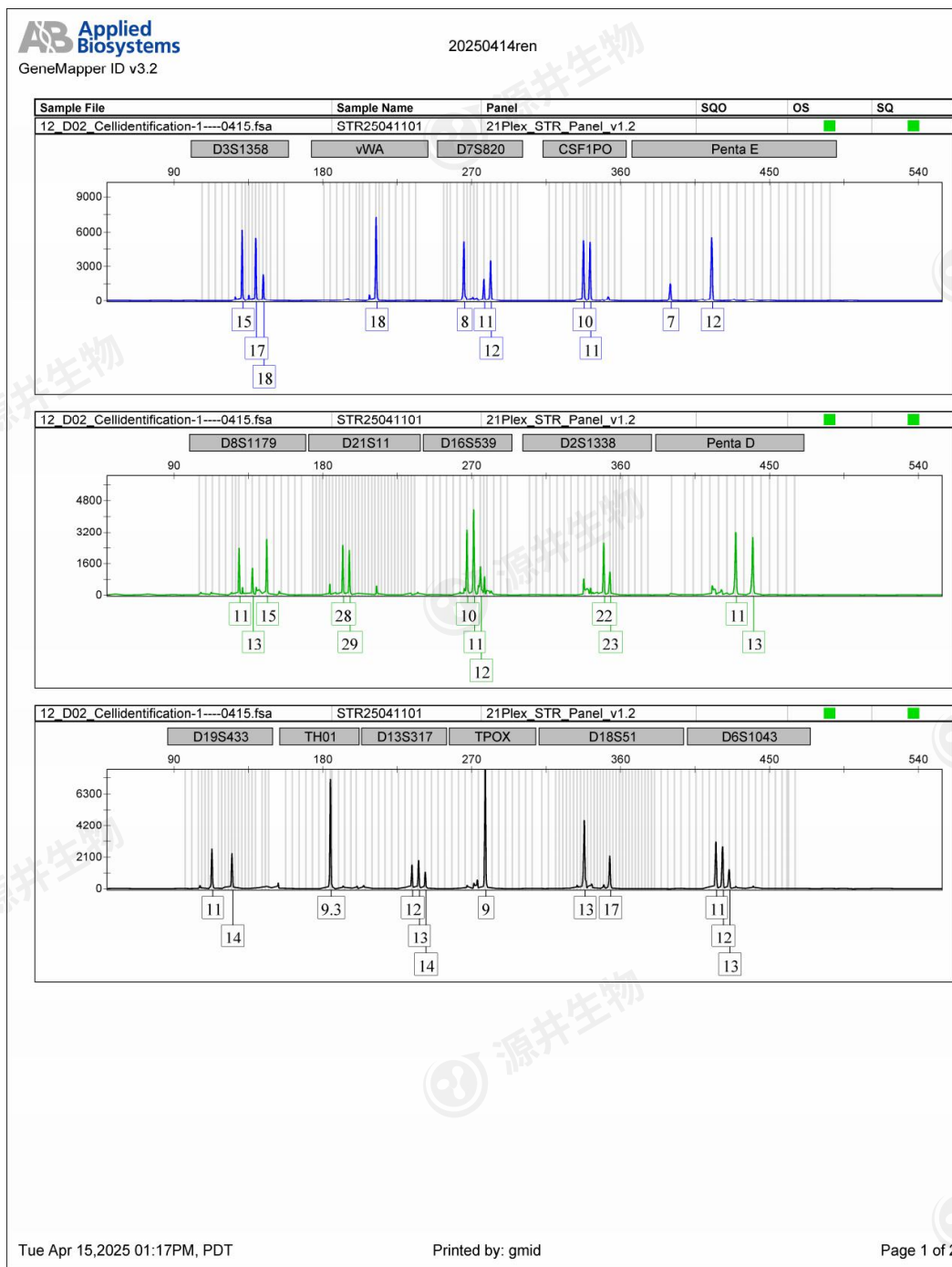


PENTAE	7	12				
D19S433	11	14				
PENTAD	11	13				
D1S1656	16	16				

四、结论：**M03.13** 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 **M03.13** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL D357**，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**。



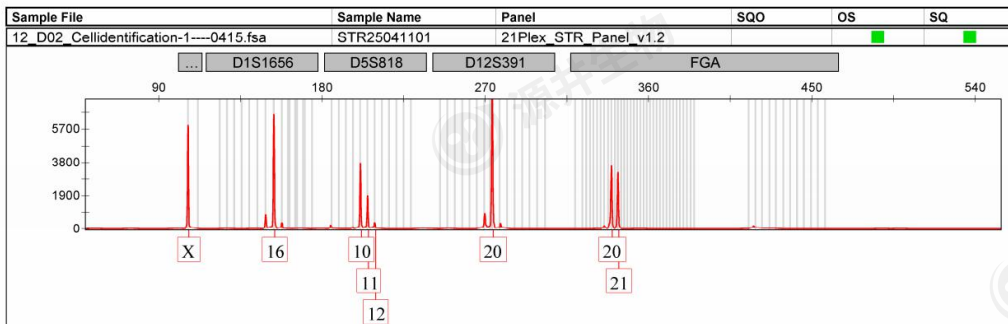
五、附图



Applied Biosystems

20250414ren

GeneMapper ID v3.2



Tue Apr 15, 2025 01:17PM, PDT

Printed by: gmid

Page 2 of 2



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