

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：L5178Y TK

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：STR25022015				细胞库细胞名：L5178YTK+/- clone(3.7.2c)		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
18-3	16.0	18.0	20.0		16.0	18.0	20.0
4-2	21.3	22.3			21.3	22.3	
6-7	13.0				13.0		
19-2	12.0	13.0			12.0	13.0	
1-2	15.0	17.0			17.0		
7-1	26.2	27.0			26.2		
8-1	13.0	16.0			13.0	16.0	
1-1	14.0	15.0			14.0	15.0	
3-2	13.0	14.0			13.0	14.0	
2-1	16.0				16.0		
15-3	20.3	22.3			20.3	22.3	
6-4	18.0	19.0			18.0	19.0	
13-1	17.1				17.1	17.2	
11-2	17.0	20.0			17.0	20.0	
17-2	16.0	18.0			16.0	18.0	
12-1	17.0	18.0			17.0	18.0	

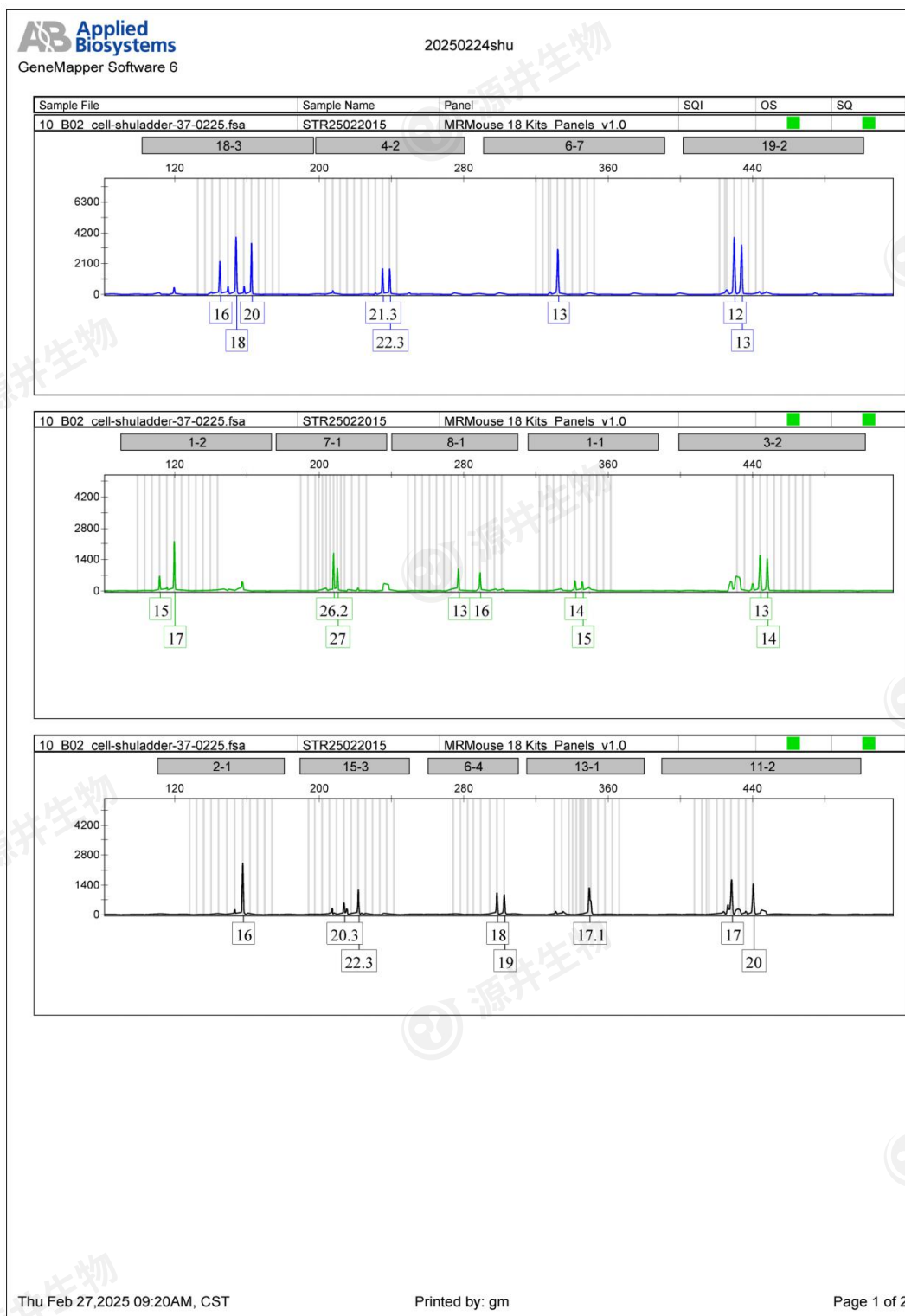


5-5	13.0	14.0			13.0	14.0	
X-1	26.0				26.0		
TH01							
D5S818							

四、结论：**L5178Y TK** 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 **L5178YTK+/-clone(3.7.2c)**细胞系基因型一致，细胞号对应 **1101MOU-PUMC000816**，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，无交叉污染，无人源污染**。

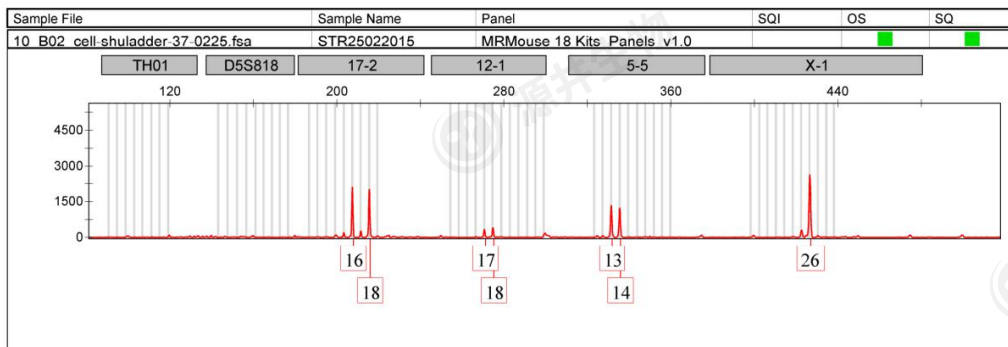


五、附图



Applied Biosystems
GeneMapper Software 6

20250224shu



Thu Feb 27, 2025 09:20AM, CST

Printed by: gm

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