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：H22

二、检测方法：用 Axygen 的基因组抽提试剂盒提取 DNA，采用 20- STR 扩增方案扩增，在 ABI 3730XL 型遗传分析仪上对 STR 位点进行检测。

三、样本基因分型结果：

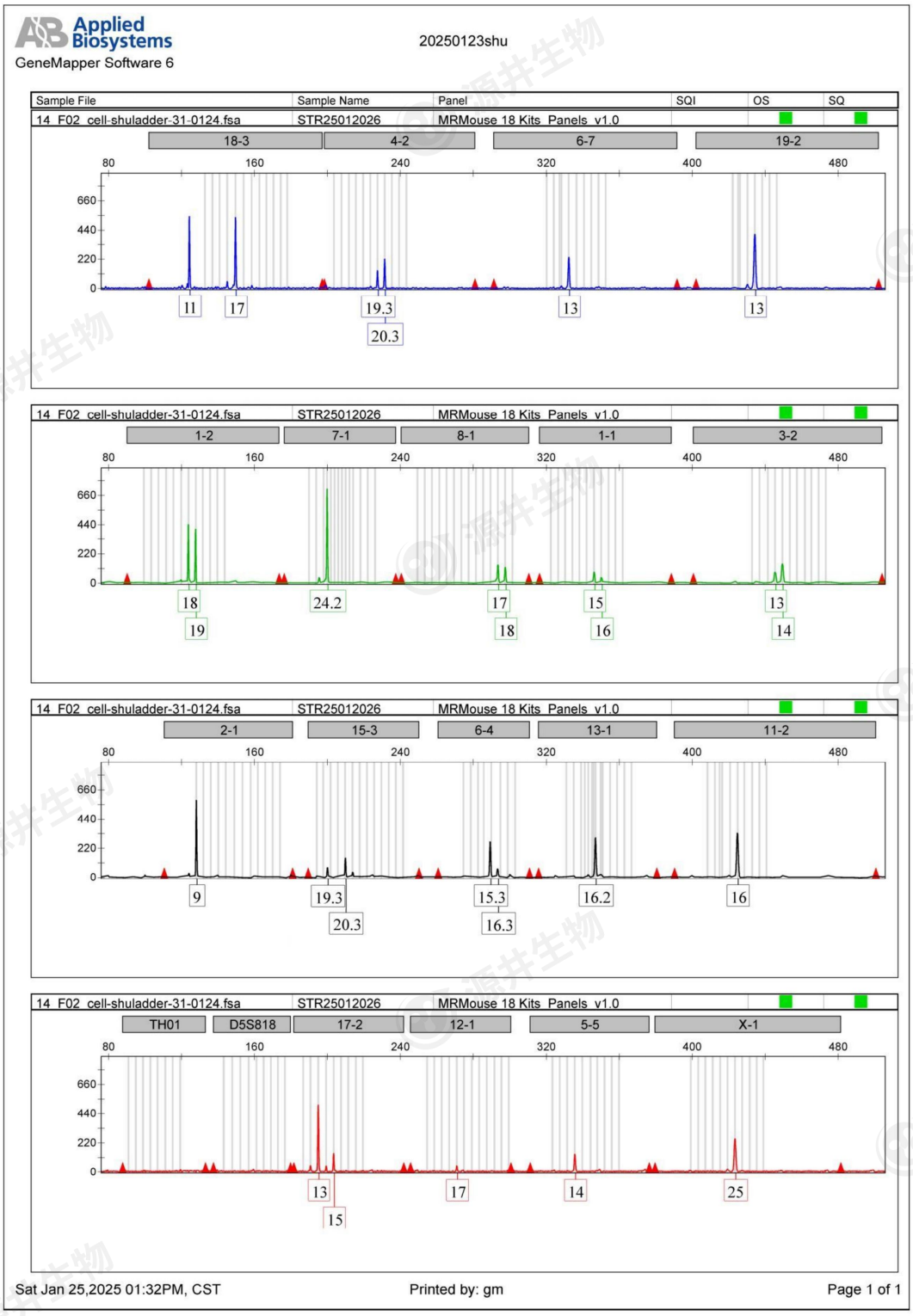
细胞的 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果							
Loci	送检细胞 STR 信息				细胞库细胞 STR 信息		
	送检细胞名：STR25012026				细胞库细胞名：H22		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
18-3	11.0	17.0			11.0	17.0	
4-2	19.3	20.3			19.3	20.3	
6-7	13.0				13.0		
19-2	13.0						
1-2	18.0	19.0					
7-1	24.2						
8-1	17.0	18.0					
1-1	15.0	16.0					
3-2	13.0	14.0					
2-1	9.0						
15-3	19.3	20.3			19.3	20.3	
6-4	15.3	16.3			15.3	16.3	
13-1	16.2						
11-2	16.0						
17-2	13.0	15.0					
12-1	17.0				17.0		
5-5	14.0				14.0		

X-1	25.0				25.0		
TH01							
D5S818							

备注：细胞系与收录于 ATCC, DSMZ, JCRB 和 RIKEN 数据库的细胞系 STR 数据进行比对，未收录于以上细胞库的细胞系将无法匹配。上述位点中 D4S2408 和 TH01 为人源位点，用于检测该细胞是否有人源污染。

四、结论：该株细胞鉴定结果为小鼠细胞系，**H22** 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 **H22** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL_H613**，STR 分型结果**基本匹配**。本次检测在该细胞系中**没有发现多等位基因，无交叉污染，无人源污染**。

五、附图


Applied Biosystems
GeneMapper Software 6
20250123shu
Sample File | Sample Name | Panel | SQI | OS | SQ
14_F02_cell-shuladder-31-0124.fsa | STR25012026 | MRMouse 18 Kits_Panels_v1.0
18-3 4-2 6-7 19-2
11 17 19.3 20.3 13 13
14_F02_cell-shuladder-31-0124.fsa | STR25012026 | MRMouse 18 Kits_Panels_v1.0
1-2 7-1 8-1 1-1 3-2
18 19 24.2 17 18 15 16 13 14
14_F02_cell-shuladder-31-0124.fsa | STR25012026 | MRMouse 18 Kits_Panels_v1.0
2-1 15-3 6-4 13-1 11-2
9 19.3 20.3 15.3 16.3 16.2 16
14_F02_cell-shuladder-31-0124.fsa | STR25012026 | MRMouse 18 Kits_Panels_v1.0
TH01 D5S818 17-2 12-1 5-5 X-1
13 15 17 14 25
Sat Jan 25,2025 01:32PM, CST
Printed by: gm
Page 1 of 1