

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：EL4

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：EL4				细胞库细胞名：EL4		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
18-3	18.0				18.0		
4-2	20.3	21.3			20.3	21.3	
6-7	15.0	16.0	17.0		15.0	16.0	17.0
19-2	13.0	15.0			13.0	15.0	
1-2	15.0	18.0	20.0		15.0	18.0	20.0
7-1	26.2	27.2			26.2	27.2	
8-1	16.0				16.0		
1-1	17.0	19.0			17.0	19.0	
3-2	14.0				14.0		
2-1	16.0	17.0			16.0	17.0	
15-3	24.3	25.3	26.3		24.3	25.3	26.3
6-4	18.0	19.0			18.0	19.0	
13-1	16.1	20.1	21.1		16.1	20.2	21.2
11-2	16.0				16.0		
17-2	16.0				16.0		
12-1	17.0				17.0		
5-5	17.0	18.0	20.0		17.0	18.0	20.0



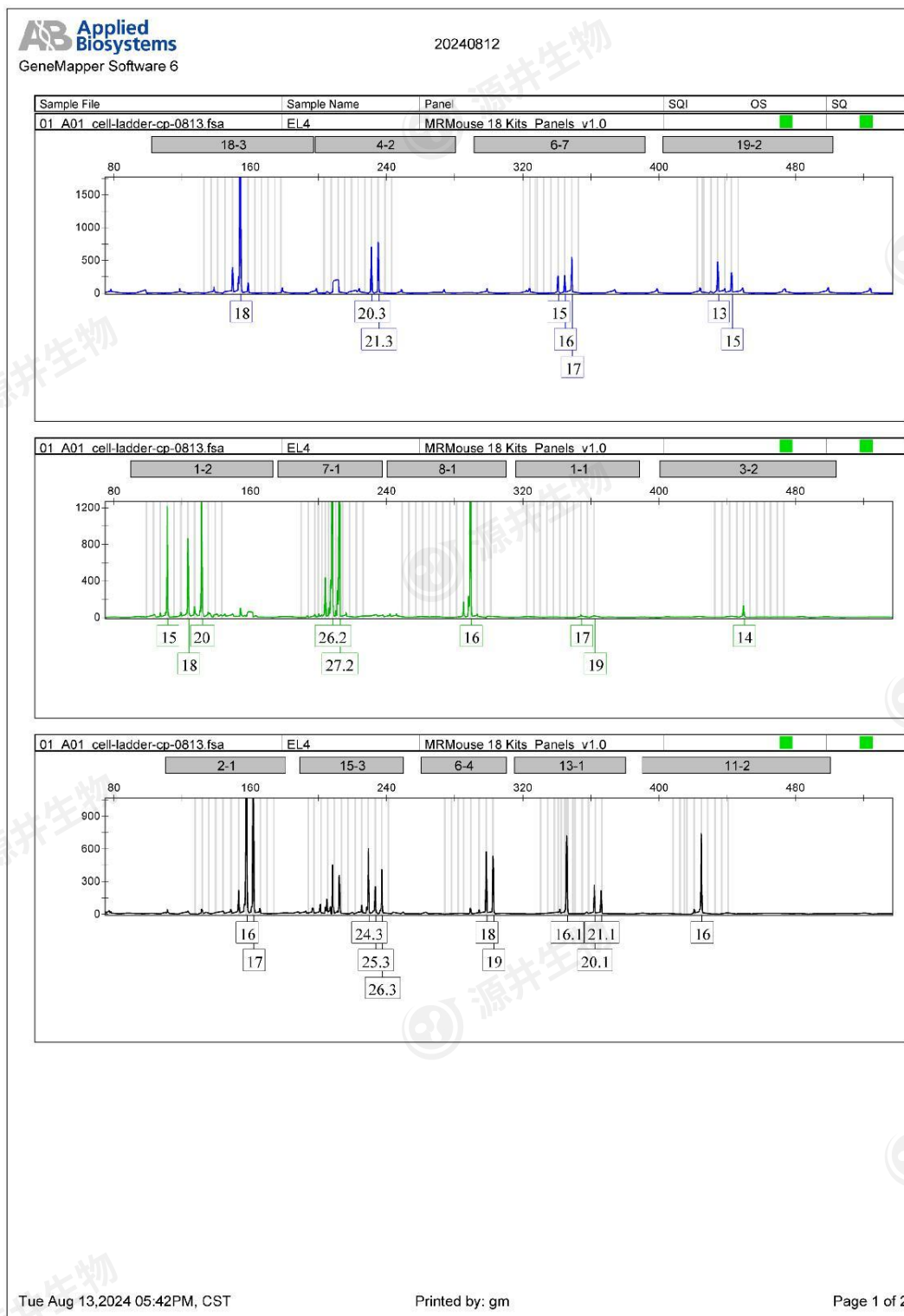
X-1	28.0				28.0		
TH01							
D5S818							

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，**EL4** 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 **EL4** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL_0255**，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**。

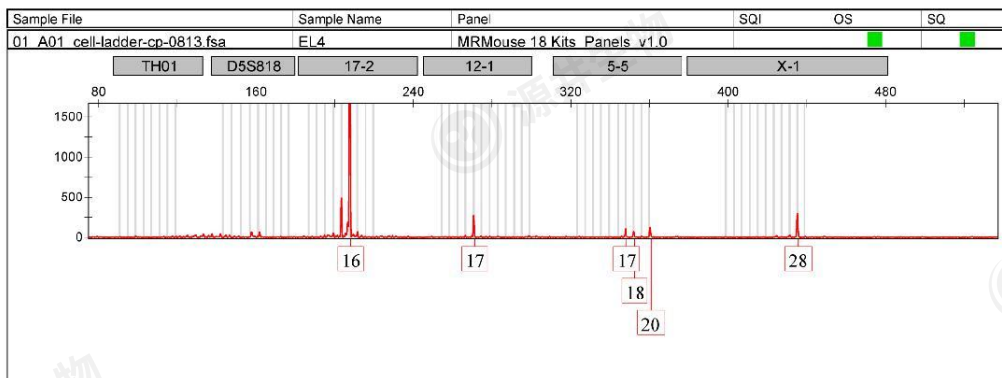


五、附图



Applied Biosystems
GeneMapper Software 6

20240812



Tue Aug 13, 2024 05:42PM, 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