

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：AE-2

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：STR25031433				细胞库细胞名：AChE AE-2			
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4
18-3	17.0	18.0	19.0	20.0	17.0	18.0	19.0	20.0
4-2	21.3	23.3			21.3	23.3		
6-7	12.0				12.0			
19-2	12.0	13.0			12.0	13.0		
1-2	17.0	18.0			17.0	18.0		
7-1	25.2	28.0	29.0		25.2	28.0	29.0	
8-1	13.0				13.0			
1-1	16.0	17.0	18.0		15.0	16.0	17.0	18.0
3-2	13.0				13.0			
2-1	16.0	17.0			16.0	17.0		
15-3	21.3	23.3			21.3	23.3		
6-4	18.0	19.0	20.0		18.0	19.0	20.0	
13-1	15.2	16.2			15.2	16.2	17.2	
11-2	17.0	18.0			16.0	17.0	18.0	
17-2	15.0	16.0	17.0		15.0	16.0	17.0	
12-1	16.0	17.0			16.0	17.0		
5-5	13.0	14.0			13.0	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，**AE-2** 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 **AE-2** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL 4501**，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**。

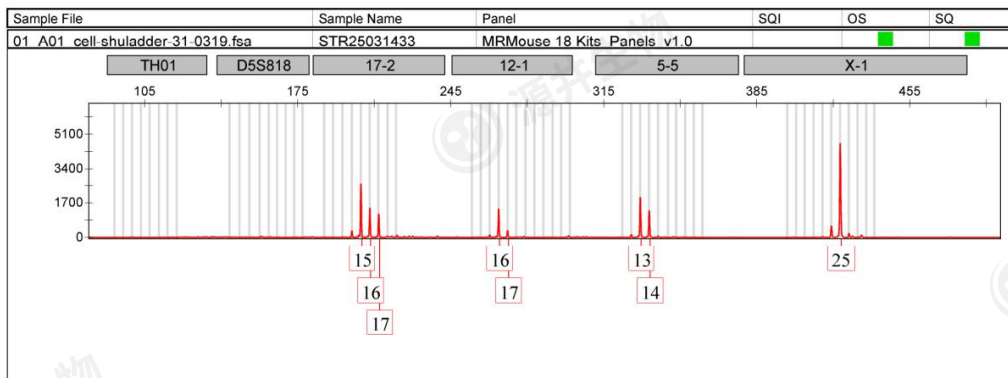


五、附图



Applied Biosystems
GeneMapper Software 6

20250317



Thu Mar 20, 2025 03:51PM, 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