

图源井生物



基因编辑

## 细胞遗传质量鉴定检测

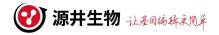
**Cell Line Authentication Service** 



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



、细胞名称: TM3

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 们	立点和 Amelo	genin 位点的基	基因分型结果		1/1/2.
		送检细胞	STR 信息	细胞库细胞 STR 信息			
Loci	北生物	送检细胞	名: TM3	细胞库细胞名: TM3			
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
18-3	18.0			上 划	18.0		
4-2	19.3			-53.74	19.3		
6-7	15.0		0		15.0		
19-2	9.0				9.0		
1-2	15.0	17.0			15.0	17.0	) lin
7-1	25.2	26.2			25.2	26.2	
8-1	13.0	16.0	17.0		13.0	16.0	
1-1	16.0				15.0	16.0	
3-2	13.0	14.0		地域	13.0	14.0	
2-1	9.0	16.0		-15.7	9.0	16.0	
15-3	20.3	22.3	0		20.3	22.3	
6-4	16.3	18.0			16.3	18.0	
13-1	16.2				16.2	(3)	
11-2	15.0	18.0			15.0	18.0	
17-2	15.0	16.0			15.0	16.0	
12-1	16.0				16.0		
5-5	11.0	12.0		THY.	11.0	12.0	



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

X-1	24.0			24.0	
TH01					
D5S818			上生物		

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,<u>TM3</u>细胞 STR 分型结果与 <u>EXPASY</u>数据库 <u>TM3</u>细胞系基因型一致,细胞号对应 <u>CVCL\_4326</u>,STR 分型结果<u>基本匹配</u>。本次检测在该细胞系中<u>发现</u>多等位基因,无交叉污染,无人源污染。

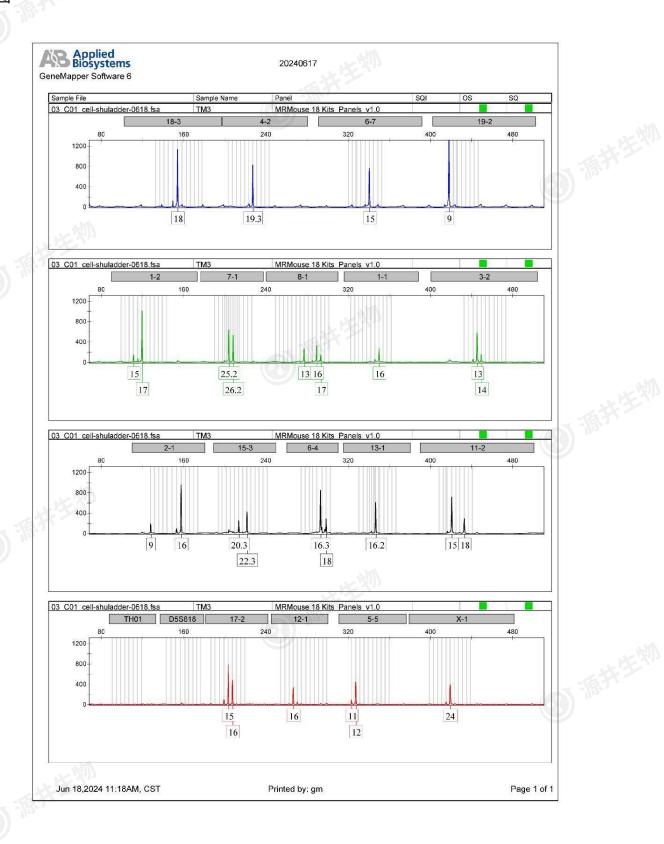
电话:400-688-9033 网址:www.ubigene.com

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

## 五、附图





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