

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: RAW 264.7

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:

			V只和 Ameio	genin 位点的基	是因分型结果			
		送检细胞	STR 信息		细胞库细胞 STR 信息			
Loci	送	检细胞名:RA	AW 264.7 Y05	细胞库细胞名: RAW 264.7				
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3	
18-3	18.0			上 埃爪	18.0			
4-2	22.3			-13.74	22.3			
6-7	12.0		0		12.0			
19-2								
1-2	17.0					(1)) 11133	
7-1	25.2				25.2			
8-1	13.0				13.0			
1-1	5-				15.0	16.0		
3-2	14.0			世地	14.0			
2-1	16.0			-15.74	16.0			
15-3	22.3		0		22.3			
6-4	18.0				18.0			
13-1	16.2				16.2	@		
11-2	17.0				17.0			
17-2	14.0	16.0			14.0	16.0		
12-1	16.0				16.0			



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>RAW 264.7</u>细胞 STR 分型结果与 <u>EXPASY</u>数据库 <u>RAW 264.7</u>细胞系基因型一致,细胞号对应 <u>CVCL_0493</u>,STR 分型结果<u>完全匹配</u>。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**。

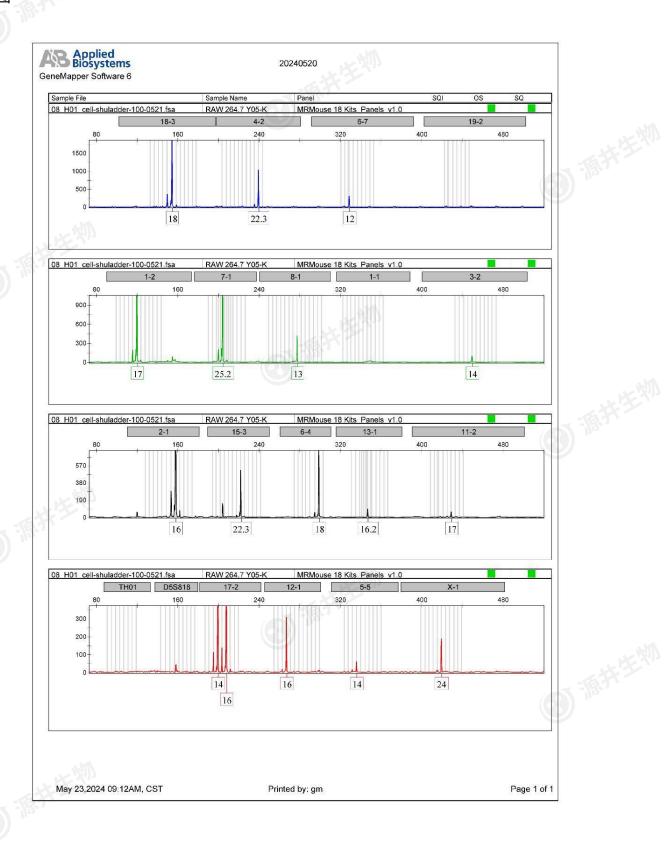
电话:400-688-9033 网址:www.ubigene.com

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