

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：MC38

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：Mc38				细胞库细胞名：MC-38[EXPASY kerafast]		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
18-3	15.0	16.0			15.0	16.0	
4-2	20.3				20.3		
6-7	15.0	16.0			15.0	16.0	
19-2	13.0				13.0		
1-2	19.0				18.0	19.0	20.0
7-1	26.2				26.2		
8-1	16.0				16.0		
1-1	16.0	17.0			15.0	16.0	17.0
3-2	13.0	14.0	15.0		14.0	15.0	
2-1	16.0				16.0		
15-3	22.3	23.3			22.3	23.3	
6-4	18.0				18.0		
13-1	17.0				17.0		
11-2	16.0				16.0		
17-2	15.0	16.0			15.0	16.0	
12-1	17.0				17.0		



5-5	16.0	17.0			16.0	17.0	
X-1	27.0				27.0		
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，**MC38** 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 **MC38** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL B288Kerafast; ENH204-FP**，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



