

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：C2C12

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：C2C12-ZKY-GZK				细胞库细胞名：C2C12		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
18-3	16.0				16.0		
4-2	19.3				19.3		
6-7	12.0				12.0		
19-2	12.0				12.0		
1-2	16.0				16.0		
7-1	26.0				26.0		
8-1	17.0				17.0		
1-1	10.0				10.0		
3-2	14.0				14.0		
2-1	9.0				9.0		
15-3	25.3				25.3		
6-4	18.0				18.0		
13-1	17.1				17.1		
11-2	16.0				16.0		
17-2	15.0				15.0		
12-1	16.0				16.0		
5-5	15.0				15.0		



X-1	25.0	26.0			25.0	26.0	
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，**C2C12** 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 **C2C12** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL_0188**，STR 分型结果**完全匹配**。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**。



五、附图

