

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：RenCa

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：STR24091220					细胞库细胞名：RenCa		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele5	Allele1	Allele2	Allele3
18-3	18.0	20.0				18.0	20.0	
4-2	21.3					21.3		
6-7	12.0					12.0		
19-2	13.0	14.0				13.0	14.0	
1-2	16.0	18.0				16.0	18.0	
7-1	24.2	25.2	26.2			23.2	25.2	
8-1	13.0					13.0		
1-1	16.0	17.0	18.0			16.0	17.0	18.0
3-2	14.0	15.0				14.0	15.0	
2-1	15.0	16.0	17.0			15.0	16.0	17.0
15-3	22.3	23.3				22.3	23.3	
6-4	18.0	19.0				18.0	19.0	
13-1	16.2	17.2				16.2	17.2	
11-2	17.0	18.0				17.0	18.0	
17-2	15.0	17.0				15.0	17.0	
12-1	16.0					16.0		
5-5	14.0	15.0				14.0	15.0	



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，**RenCa** 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 **RenCa** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL 2174**，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



