

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：4T1

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：4t1-ZKY-GZK				细胞库细胞名：4T1		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
18-3	18.0	19.0			18.0	19.0	
4-2	21.3				21.3		
6-7	12.0				12.0		
19-2	13.0				13.0		
1-2	17.0				17.0		
7-1	25.2				25.2		
8-1	13.0				13.0		
1-1	15.0	16.0			15.0	16.0	
3-2	14.0	15.0			14.0	15.0	
2-1	16.0	17.0			16.0	17.0	
15-3	22.3				22.3		
6-4	18.0				18.0		
13-1	16.2				16.2		
11-2	18.0	20.0			18.0	19.0	20.0
17-2	15.0				15.0		
12-1	16.0				16.0		
5-5	14.0				14.0		



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，**4T1** 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 **4T1** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL 0125**，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

