

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：HT-22

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：HT-22-ZKY-GZK				细胞库细胞名：HT22		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
18-3	17.0	19.0			17.0	19.0	
4-2	18.3	19.3	20.3		18.3	19.3	20.3
6-7	12.0				12.0		
19-2	11.0	12.0			11.0	12.0	
1-2	13.0	17.0			13.0	17.0	
7-1	29.0				29.0		
8-1	15.0				15.0		
1-1	10.0	11.0			10.0	11.0	
3-2	14.0	15.0			14.0	15.0	
2-1	9.0				9.0		
15-3	20.3				20.3		
6-4	16.0				15.3		
13-1	16.2				16.2		
11-2	15.0	17.0	18.0		15.0	17.0	18.0
17-2	13.0	14.0			12.0	13.0	14.0
12-1	20.0				20.0		
5-5	13.0	14.0	15.0		13.0	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，**HT-22** 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 **HT-22** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL 0321**，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



