

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：MOVAS

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：MOVAS				细胞库细胞名：MOVAS-1		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
18-3	18.0				18.0		
4-2	19.3				19.3		
6-7	12.0	15.0			12.0	15.0	
19-2	12.0	13.0					
1-2	13.0						
7-1	27.2						
8-1	15.0	16.0					
1-1	10.0	16.0					
3-2	14.0						
2-1	9.0						
15-3	22.3				22.3		
6-4	16.0	18.0			16.0	18.0	
13-1	17.1						
11-2	15.0						
17-2	15.0						
12-1	20.0				20.0		
5-5	14.0				14.0		



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，细胞 STR 分型结果与对照小鼠细胞系 MOVAS -1 小鼠主动脉血管平滑肌细胞基因型基本一致，STR 分型结果完全匹配。本次检测在该细胞系中未发现多等位基因，无交叉污染，无人源污染。**



五、附图

