

## 细胞遗传质量鉴定检测

## Cell Line Authentication Service



电话: 400-688-9033

网址: [www.ubigene.com](http://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：U251MG

二、检测方法：用 Axygen 的基因组抽提试剂盒提取 DNA，采用 21- STR 扩增方案扩增，在 ABI 3730XL 型遗传分析仪上对 STR 位点和性别基因 Amelogenin 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：U-251MG			细胞库细胞名：KNS-89		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	12		11	12	
D13S317	10	11		10	11	
D7S820	10	12		10	12	
D16S539	12	12		12	12	
VWA	16	18		16	18	
TH01	9.3	9.3		9.3	9.3	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	8		8	8	
CSF1PO	11	12		11	12	
D12S391	17	22				
FGA	21	25				
D2S1338	24	24				
D21S11	29	29				
D18S51	13	13				
D8S1179	13	15				
D3S1358	16	16				
D6S1043	12	12				



PENTAE	7	10				
D19S433	13	15				
PENTAD	12	12				
D1S1656	16	17.3				

四、结论：**U251MG** 细胞 STR 分型结果与 **DSMZ** 数据库 **U251MG** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **IFO50360**，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**。



五、附图

