

## 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：MDA-MB-231

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：MDA-MB-231			细胞库细胞名：MDA-MB-231		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	12	12		12	12	
D13S317	13	13		13	13	
D7S820	8	9		8	9	
D16S539	12	12		12	12	
VWA	15	18		15	18	
TH01	7	9.3		7	9.3	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	9		8	9	
CSF1PO	12	13		12	13	
D12S391	17	18				
FGA	22	23				
D2S1338	20	21				
D21S11	33.2	33.2				
D18S51	11	16				
D8S1179	13	13				
D3S1358	16	16				
D6S1043	18	18				



PENTAE	11	11				
D19S433	11	14				
PENTAD	11	14				
D1S1656	15	17				

四、结论：MDA-MB-231 细胞 STR 分型结果与 DSMZ 数据库 MDA-MB-231 细胞系基因型一致，细胞号对应 732，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

