

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：WM-115

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：STR25032021			细胞库细胞名：WM-115		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	13	13		13	13	
D13S317	12	13		12	13	
D7S820	8	8		8	8	
D16S539	11	12		11	12	
VWA	15	17		15	17	
TH01	7	9		7	9	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	11		8	11	
CSF1PO	12	12		12	12	
D12S391	18	20				
FGA	21	23				
D2S1338	19	19				
D21S11	29	29				
D18S51	15	17				
D8S1179	13	15				
D3S1358	15	18				
D6S1043	18	19				



PENTAE	5	7				
D19S433	13	13				
PENTAD	10	15				
D1S1656	15	16.3				

四、结论：WM-115 细胞 STR 分型结果与 DSMZ 数据库 WM-115 细胞系基因型一致，细胞号对应 HPACC，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

