

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：HCT 116

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：HCT116			细胞库细胞名：HCT 116		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	10	11		10	11	
D13S317	10	12		10	12	
D7S820	11	12		11	12	
D16S539	11	13		11	13	
VWA	17	22		17	17	
TH01	8	9		8	9	
AMEL	X	X		X	Y	
TPOX	8	8		8	9	
CSF1PO	7	10		7	10	
D12S391	17	21				
FGA	18	23				
D2S1338	16	16				
D21S11	29	30				
D18S51	16	17				
D8S1179	12	14				
D3S1358	12	19				
D6S1043	13	13				



PENTAE	13	14				
D19S433	12	13				
PENTAD	9	13				
D1S1656	12	14				

四、结论：HCT 116 细胞 STR 分型结果与 DSMZ 数据库 HCT 116 细胞系基因型一致，细胞号对应 CVCL 0291，STR 分型结果基本匹配。本次检测在该细胞系中没有发现多等位基因。



五、附图

