

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：hela 229

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：hela 229			细胞库细胞名：HELA		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	12		11	12	
D13S317	12	13.3		12	13.3	
D7S820	8	12		8	12	
D16S539	9	10		9	10	
VWA	16	18		16	18	
TH01	7	7		7	7	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	12		8	12	
CSF1PO	9	10		9	10	
D12S391	20	25				
FGA	18	21				
D2S1338	17	17				
D21S11	27	28				
D18S51	16	16				
D8S1179	12	13				
D3S1358	15	18				
D6S1043	18	18				



PENTAE	7	17				
D19S433	13	14				
PENTAD	8	15				
D1S1656	12	15				

四、结论：hela 229 细胞 STR 分型结果与 DSMZ 数据库 Hela 细胞系基因型一致，细胞号对应 ACC-57，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

