

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：COLO 320HSR

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：STR25030705			细胞库细胞名：COLO-320HSR-[COLO-320 HSR]		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	12	12		12	12	
D13S317	11	11		11	11	
D7S820	9	12		12	9	
D16S539	11	12		12	11	
VWA	15	18		18	15	
TH01	8	9		9	8	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	9		9	8	
CSF1PO	11	11		11	11	
D12S391	19	19				
FGA	20	20				
D2S1338	18	25				
D21S11	31	33.2				
D18S51	15	15				
D8S1179	13	13				
D3S1358	17	17				



D6S1043	12	12				
PENTAE	11	11				
D19S433	15	16.2				
PENTAD	9	12				
D1S1656	16	17.3				

四、结论：COLO 320HSR 细胞 STR 分型结果与 DSMZ 数据库 COLO 320HSR 细胞系基因型一致，细胞号对应 CCL-220.1，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

