

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：Hep G2

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：Hep G2			细胞库细胞名：GS-HepG2		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	12		11	12	
D13S317	9	13		9	13	
D7S820	10	10		10	10	
D16S539	12	12		12	12	
VWA	17	17		17	17	
TH01	9	9		9	9	
AMEL	X	Y		X	Y	
TPOX	8	9		8	9	
CSF1PO	10	11		10	11	
D12S391	21	25				
FGA	22	25				
D2S1338	19	20				
D21S11	29	31				
D18S51	13	14				
D8S1179	15	16				
D3S1358	15	16				
D6S1043	13	13				



PENTAE	15	20				
D19S433	15.2	15.2				
PENTAD	9	13				
D1S1656	11	12				

四、结论：**Hep G2** 细胞 STR 分型结果与 **DSMZ** 数据库 **Hep G2** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **RCB1681**，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**。

