

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：KG-1

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：STR25032014			细胞库细胞名：KG-1		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	13	13		13	13	
D13S317	11	12		11	12	
D7S820	8	10		8	10	
D16S539	10	11		10	11	
VWA	14	19		14	19	
TH01	7	8		7	8	
AMEL	X	Y		X	Y	
TPOX	7	9		7	9	
CSF1PO	7	7		7	7	
D12S391	21	21				
FGA	22	22				
D2S1338	20	23				
D21S11	28	29				
D18S51	10.2	18				
D8S1179	13	14				
D3S1358	15	16				
D6S1043	18	19				



PENTAE	7	13				
D19S433	11	16.2				
PENTAD	8	9				
D1S1656	14	16.3				

四、结论：**KG-1** 细胞 STR 分型结果与 **DSMZ** 数据库 **KG-1** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **ACC-14**，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

