

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：NCI-H520

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：NCI-H520			细胞库细胞名：NCI-H520 [H520]		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	12	13		12	13	
D13S317	10	11		10	11	
D7S820	8	12		8	12	
D16S539	8	13		8	13	
VWA	18	19		18	19	
TH01	10	10		10	10	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	8		8	8	
CSF1PO	10	10		10	10	
D12S391	21	21				
FGA	22	22				
D2S1338	18	23				
D21S11	30	30				
D18S51	17	17				
D8S1179	14	16	17.0			
D3S1358	16	16				
D6S1043	12	18				



PENTAE	5	14				
D19S433	13	14				
PENTAD	13	13				
D1S1656	14	16.3				

四、结论：NCI-H520 细胞 STR 分型结果与 **DSMZ** 数据库 NCI-H520 细胞系基因型一致，细胞号对应 **HTB-182**，STR 分型结果**完全匹配**。本次检测在该细胞系中**发现多等位基因**。



