

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

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 | | | 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 | |

四、结论：Hela 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 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

