

## 细胞遗传质量鉴定检测

## Cell Line Authentication Service



电话:400-688-9033

网址:[www.ubigene.com](http://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：TPC-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：TPC-1 |         |         | 细胞库细胞名：TPC-1 |         |         |
|                                  | Allele1     | Allele2 | Allele3 | Allele1      | Allele2 | Allele3 |
| D5S818                           | 8           | 10      |         | 8            | 10      |         |
| D13S317                          | 11          | 12      |         | 11           | 12      |         |
| D7S820                           | 11          | 11      |         | 11           | 11      |         |
| D16S539                          | 9           | 9       |         | 9            | 9       |         |
| VWA                              | 14          | 18      |         | 14           | 18      |         |
| TH01                             | 9           | 9.3     |         | 9            | 9       |         |
| AMEL                             | X           | X       |         | X            | X       |         |
| TPOX                             | 8           | 11      |         | 11           | 11      |         |
| CSF1PO                           | 11          | 12      |         | 11           | 12      |         |
| D12S391                          | 20          | 26      |         |              |         |         |
| FGA                              | 20          | 21      |         |              |         |         |
| D2S1338                          | 16          | 23      |         |              |         |         |
| D21S11                           | 30          | 31.2    |         |              |         |         |
| D18S51                           | 13          | 16      |         |              |         |         |
| D8S1179                          | 11          | 17      |         |              |         |         |
| D3S1358                          | 16          | 17      |         |              |         |         |
| D6S1043                          | 18          | 19      |         |              |         |         |



|         |    |      |  |  |  |  |
|---------|----|------|--|--|--|--|
| PENTAE  | 18 | 18   |  |  |  |  |
| D19S433 | 13 | 13   |  |  |  |  |
| PENTAD  | 9  | 13   |  |  |  |  |
| D1S1656 | 16 | 17.3 |  |  |  |  |

四、结论：TPC-1 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 TPC-1 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL\_6298**，STR 分型结果**基本匹配**。本次检测在该细胞系中**没有发现多等位基因**。

## 五、附图

