

## 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：TC71

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：TC71  |         |         | 细胞库细胞名：TC-71 |         |         |
|                                  | Allele1     | Allele2 | Allele3 | Allele1      | Allele2 | Allele3 |
| D5S818                           | 10          | 10      |         | 10           | 10      |         |
| D13S317                          | 11          | 12      |         | 11           | 12      |         |
| D7S820                           | 10          | 10      |         | 10           | 10      |         |
| D16S539                          | 11          | 11      |         | 11           | 14      |         |
| VWA                              | 17          | 18      |         | 17           | 18      |         |
| TH01                             | 9.3         | 9.3     |         | 9.3          | 9.3     |         |
| AMEL                             | X           | Y       |         | X            | Y       |         |
| TPOX                             | 8           | 9       |         | 8            | 9       |         |
| CSF1PO                           | 10          | 11      |         | 10           | 11      |         |
| D12S391                          | 20          | 24      |         |              |         |         |
| FGA                              | 24          | 26      |         |              |         |         |
| D2S1338                          | 20          | 24      |         |              |         |         |
| D21S11                           | 29          | 30      |         |              |         |         |
| D18S51                           | 12          | 15      |         |              |         |         |
| D8S1179                          | 10          | 10      |         |              |         |         |
| D3S1358                          | 15          | 17      |         |              |         |         |
| D6S1043                          | 12          | 14      |         |              |         |         |



|         |    |    |  |  |  |  |
|---------|----|----|--|--|--|--|
| PENTAE  | 12 | 12 |  |  |  |  |
| D19S433 | 14 | 14 |  |  |  |  |
| PENTAD  | 11 | 14 |  |  |  |  |
| D1S1656 | 15 | 15 |  |  |  |  |

四、结论：TC71 细胞 STR 分型结果与 EXPASY 数据库 TC71 细胞系基因型一致，细胞号对应 CVCL\_2213，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



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