

## 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：U-138 MG

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：STR25031429 |         |         | 细胞库细胞名：U-138MG |         |         |
|                                  | Allele1           | Allele2 | Allele3 | Allele1        | Allele2 | Allele3 |
| D5S818                           | 11                | 11      |         | 11             | 11      |         |
| D13S317                          | 9                 | 9       |         | 9              | 11      |         |
| D7S820                           | 9                 | 9       |         | 9              | 9       |         |
| D16S539                          | 12                | 13      |         | 12             | 13      |         |
| VWA                              | 18                | 18      |         | 18             | 18      |         |
| TH01                             | 6                 | 6       |         | 6              | 6       |         |
| AMEL                             | X                 | Y       |         | X              | Y       |         |
| TPOX                             | 8                 | 8       |         | 8              | 8       |         |
| CSF1PO                           | 11                | 12      |         | 11             | 12      |         |
| D12S391                          | 19                | 22      |         |                |         |         |
| FGA                              | 23                | 23      |         |                |         |         |
| D2S1338                          | 23                | 25      |         |                |         |         |
| D21S11                           | 27                | 32.2    |         |                |         |         |
| D18S51                           | 13                | 13      |         |                |         |         |
| D8S1179                          | 14                | 15      |         |                |         |         |
| D3S1358                          | 15                | 15      |         |                |         |         |
| D6S1043                          | 12                | 12      |         |                |         |         |



|         |    |    |  |  |  |  |
|---------|----|----|--|--|--|--|
| PENTAE  | 7  | 7  |  |  |  |  |
| D19S433 | 13 | 13 |  |  |  |  |
| PENTAD  | 10 | 13 |  |  |  |  |
| D1S1656 | 11 | 11 |  |  |  |  |

四、结论：U-138 MG 细胞 STR 分型结果与 DSMZ 数据库 U-138 MG 细胞系基因型一致，细胞号对应 CVCL 0020，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

