

## 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-H2030

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：STR25031414 |         |         | 细胞库细胞名：NCI-H2030 [H2030] |         |         |
|                                  | Allele1           | Allele2 | Allele3 | Allele1                  | Allele2 | Allele3 |
| D5S818                           | 11                | 11      |         | 11                       | 11      |         |
| D13S317                          | 12                | 12      |         | 12                       | 12      |         |
| D7S820                           | 10                | 10      |         | 10                       | 10      |         |
| D16S539                          | 12                | 12      |         | 12                       | 12      |         |
| VWA                              | 15                | 15      |         | 15                       | 15      |         |
| TH01                             | 9.3               | 9.3     |         | 9.3                      | 9.3     |         |
| AMEL                             | X                 | X       |         | X                        | X       |         |
| TPOX                             | 9                 | 12      |         | 9                        | 12      |         |
| CSF1PO                           | 11                | 11      |         | 11                       | 11      |         |
| D12S391                          | 20                | 20      |         |                          |         |         |
| FGA                              | 20                | 24      |         |                          |         |         |
| D2S1338                          | 17                | 23      |         |                          |         |         |
| D21S11                           | 30                | 30      |         |                          |         |         |
| D18S51                           | 17                | 18      |         |                          |         |         |
| D8S1179                          | 11                | 15      |         |                          |         |         |
| D3S1358                          | 18                | 18      |         |                          |         |         |
| D6S1043                          | 19                | 19      |         |                          |         |         |



|         |      |      |  |  |  |  |
|---------|------|------|--|--|--|--|
| PENTAE  | 11   | 15   |  |  |  |  |
| D19S433 | 15   | 15   |  |  |  |  |
| PENTAD  | 9    | 9    |  |  |  |  |
| D1S1656 | 18.3 | 19.3 |  |  |  |  |

四、结论：NCI-H2030细胞 STR 分型结果与 DSMZ 数据库 NCI-H2030 细胞系基因型一致，细胞号对应 CRL-5914，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

