

## 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：GC-2spd(ts)

二、检测方法：用 Axygen 的基因组抽提试剂盒提取 DNA，采用 20- STR 扩增方案扩增，在 ABI 3730XL 型遗传分析仪上对 STR 位点进行检测。

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：STR24112718 |         |         |         | 细胞库细胞名：GC-2spd(ts) |         |         |
|                                  | Allele1           | Allele2 | Allele3 | Allele4 | Allele1            | Allele2 | Allele3 |
| 18-3                             | 16.0              | 17.0    |         |         | 16.0               | 17.0    |         |
| 4-2                              | 20.3              |         |         |         | 20.3               |         |         |
| 6-7                              | 17.0              |         |         |         | 17.0               |         |         |
| 19-2                             | 13.0              |         |         |         | 13.0               |         |         |
| 1-2                              | 13.0              |         |         |         | 13.0               |         |         |
| 7-1                              | 26.2              |         |         |         | 26.2               | 29.0    |         |
| 8-1                              | 16.0              |         |         |         | 16.0               |         |         |
| 1-1                              | 17.0              |         |         |         | 17.0               |         |         |
| 3-2                              | 14.0              |         |         |         | 14.0               |         |         |
| 2-1                              | 16.0              |         |         |         | 16.0               |         |         |
| 15-3                             | 22.3              |         |         |         | 22.3               |         |         |
| 6-4                              | 18.0              |         |         |         | 18.0               |         |         |
| 13-1                             | 15.2              | 17.1    |         |         | 15.2               | 17.1    |         |
| 11-2                             | 16.0              |         |         |         | 16.0               |         |         |
| 17-2                             | 15.0              |         |         |         | 15.0               |         |         |
| 12-1                             | 17.0              |         |         |         | 17.0               |         |         |
| 5-5                              | 14.0              | 17.0    |         |         | 14.0               | 17.0    |         |



|        |      |  |  |  |      |  |  |
|--------|------|--|--|--|------|--|--|
| X-1    | 28.0 |  |  |  | 28.0 |  |  |
| TH01   |      |  |  |  |      |  |  |
| D5S818 |      |  |  |  |      |  |  |

备注：细胞系与收录于 ATCC, DSMZ, JCRB 和 RIKEN 数据库的细胞系 STR 数据进行比对，未收录于以上细胞库的细胞系将无法匹配。上述位点中 D4S2408 和 TH01 为人源位点，用于检测该细胞是否有人源污染。

四、结论：该株细胞鉴定结果为小鼠细胞系，**GC-2spd(ts)**细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 **GC-2spd(ts)**细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL\_6633**，STR 分型结果**基本匹配**。本次检测在该细胞系中**发现多等位基因，无交叉污染，无人源污染**。



## 五、附图

