

## 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: BxPC-3

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: BxPC-3 |         |         | 细胞库细胞名: BX-PC3 |         |         |
|         | Allele1       | Allele2 | Allele3 | Allele1        | Allele2 | Allele3 |
| D5S818  | 11            | 11      |         | 11             | 11      |         |
| D13S317 | 11            | 11      |         | 11             | 11      |         |
| D7S820  | 10            | 13      |         | 10             | 13      |         |
| D16S539 | 9             | 11      |         | 9              | 11      |         |
| VWA     | 14            | 18      |         | 14             | 18      |         |
| TH01    | 9             | 9       |         | 9              | 9       |         |
| AMEL    | X             | X       |         | X              | X       |         |
| TPOX    | 8             | 8       |         | 8              | 8       |         |
| CSF1PO  | 13            | 13      |         | 13             | 13      |         |
| D12S391 | 19.3          | 20      |         |                |         |         |
| FGA     | 20            | 21      |         |                |         |         |
| D2S1338 | 17            | 19      |         |                |         |         |
| D21S11  | 29            | 29      |         |                |         |         |
| D18S51  | 12            | 12      |         |                |         |         |
| D8S1179 | 13            | 13      |         |                |         |         |
| D3S1358 | 14            | 16      |         |                |         |         |
| D6S1043 | 12            | 12      |         |                |         |         |



|         |    |      |  |  |  |  |
|---------|----|------|--|--|--|--|
| PENTAE  | 12 | 14   |  |  |  |  |
| D19S433 | 13 | 13   |  |  |  |  |
| PENTAD  | 14 | 14   |  |  |  |  |
| D1S1656 | 16 | 17.3 |  |  |  |  |

四、结论：**BxPC-3** 细胞 STR 分型结果与 **DSMZ** 数据库 **BxPC-3** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **760**，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

