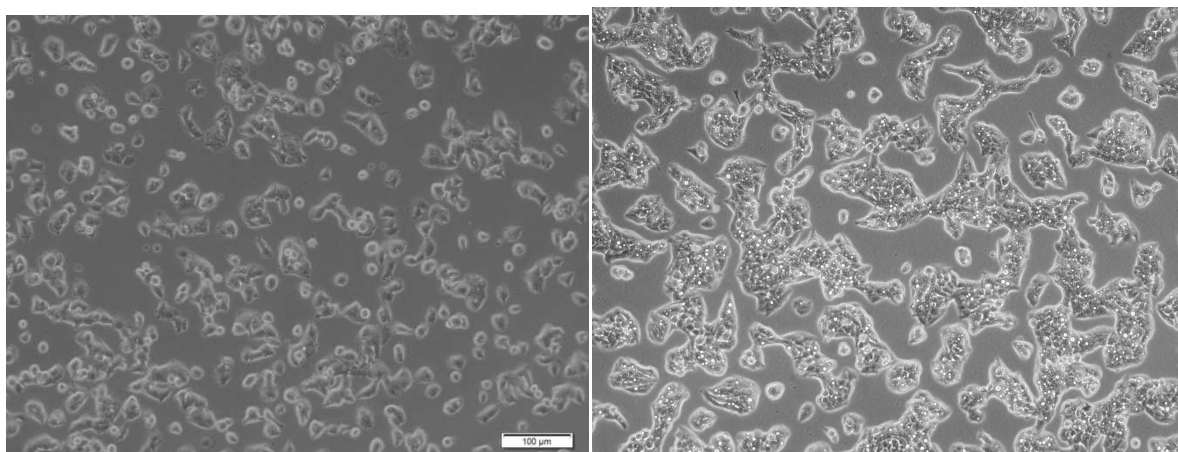


## HepG2 细胞说明书（C01-CF）

### 基本信息

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 编号   | C01-CF                       |
| 名称   | HepG2                        |
| 种属   | 人肝癌细胞                        |
| 生长特性 | 贴壁                           |
| 形态   | 上皮样                          |
| 培养基  | 90% DMEM high glucose+10%FBS |
| 生长条件 | 95%空气+5%二氧化碳 37 摄氏度          |
| 冻存条件 | 90%FBS + 10%DMSO             |

### 细胞图片

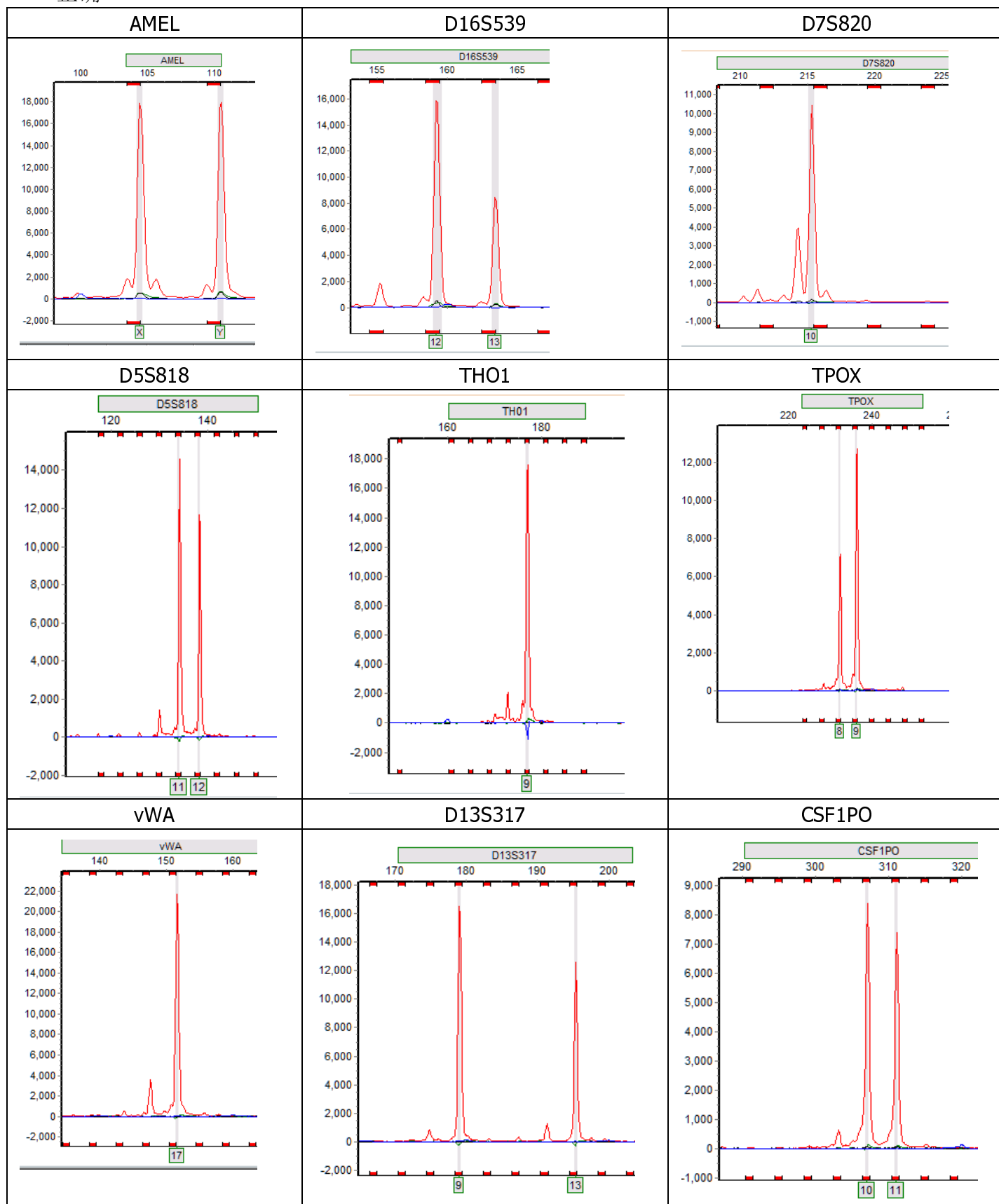


### 支原体检测结果

阴性（Lonza Mycoalert mycoplasma detection kit）

# STR 鉴定结果

正确



a graphical presentation is shown at the bottom of this page.

| EV          | Cell No.  | Cell name                | Locus names   |              |               |               |               |             |             |             |               |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
|             |           |                          | D5S818        | D13S317      | D7S820        | D16S539       | VWA           | TH01        | AM          | TPOX        | CSF1PO        |
|             |           | <i>Query (Your Cell)</i> | <i>11, 12</i> | <i>9, 13</i> | <i>10, 10</i> | <i>12, 13</i> | <i>17, 17</i> | <i>9, 9</i> | <i>x, y</i> | <i>8, 9</i> | <i>10, 11</i> |
| 1.00(36/36) | 180       | HEP-G2                   | 11, 12        | 9, 13        | 10, 10        | 12, 13        | 17, 17        | 9, 9        | X, Y        | 8, 9        | 10, 11        |
| 1.00(36/36) | CRL-11997 | HEP G2/2.2.1             | 11, 12        | 9, 13        | 10, 10        | 12, 13        | 17, 17        | 9, 9        | X, Y        | 8, 9        | 10, 11        |
| 1.00(36/36) | HB-8065   | Hep G2                   | 11, 12        | 9, 13        | 10, 10        | 12, 13        | 17, 17        | 9, 9        | X, Y        | 8, 9        | 10, 11        |

### 附 1：细胞接收后的操作流程与注意事项

1. 您收到细胞时，若干冰已经完全融化，请立即将细胞复苏培养，切勿再次低温冻存；若尚留有干冰，请立即将含有细胞的冻存管放入液氮中保存待用，并按指定条件贮存细胞，切不可将细胞置于高温环境。
2. 请您在接收细胞后的 4 周内及时做复苏培养，以确认细胞活力、状态并保种。逾期恕不受理售后问题，谢谢合作！

### 附 2：贴壁细胞常规培养传代流程（请严格遵守无菌操作）

1. 吸出原培养瓶中的培养基，PBS 缓冲液润洗细胞两次，加 1~2 ml 含 0.05% EDTA 的胰酶进行消化（37 度细胞培养箱注意把握消化时间，通常控制在 1~2min）。
2. 镜下观察消化情况，在细胞边缘缩小变圆变亮时轻轻拍打瓶身，加 3~5ml 完全培养基终止消化，轻轻吹打细胞悬液，尽量把细胞全部吹落、吹散。
3. 取全部细胞悬液放入离心机离心 1500 转 5min，离心后去上清，完全培养基重悬后转移到新的培养皿/瓶中，添加适当的完全培养基，于培养箱中培养。
4. 注意培养基 PH 值变化情况，定期换液，待细胞密度达到 80-90%以后重复传代操作或者冻存。

### 附 3：悬浮细胞常规培养传代流程（请严格遵守无菌操作）

1. 悬浮细胞常规传代操作为半量换液，分瓶传代，即取出一半细胞悬液转移到新的培养皿/瓶中，添加适当的完全培养基，于培养箱中培养；也可根据细胞密度分多瓶传代。
2. 注意培养基 PH 值变化情况，定期换液，待细胞密度达到 70-80%时重复传代操作或者冻存。

### 附 4：半贴壁半悬浮细胞培养注意事项（请严格遵守无菌操作）

1. 若悬浮细胞较多且折光率良好，可离心收集，继续培养。
2. 若有少量细胞悬浮，也可不用收集，传代操作按常规贴壁细胞操作流程处理。
3. 若悬浮细胞较多，离心收集，原瓶中贴壁细胞按照常规贴壁细胞操作流程进行消化、终止消化、吹打，并与之前收集的悬浮细胞混悬，分瓶培养。