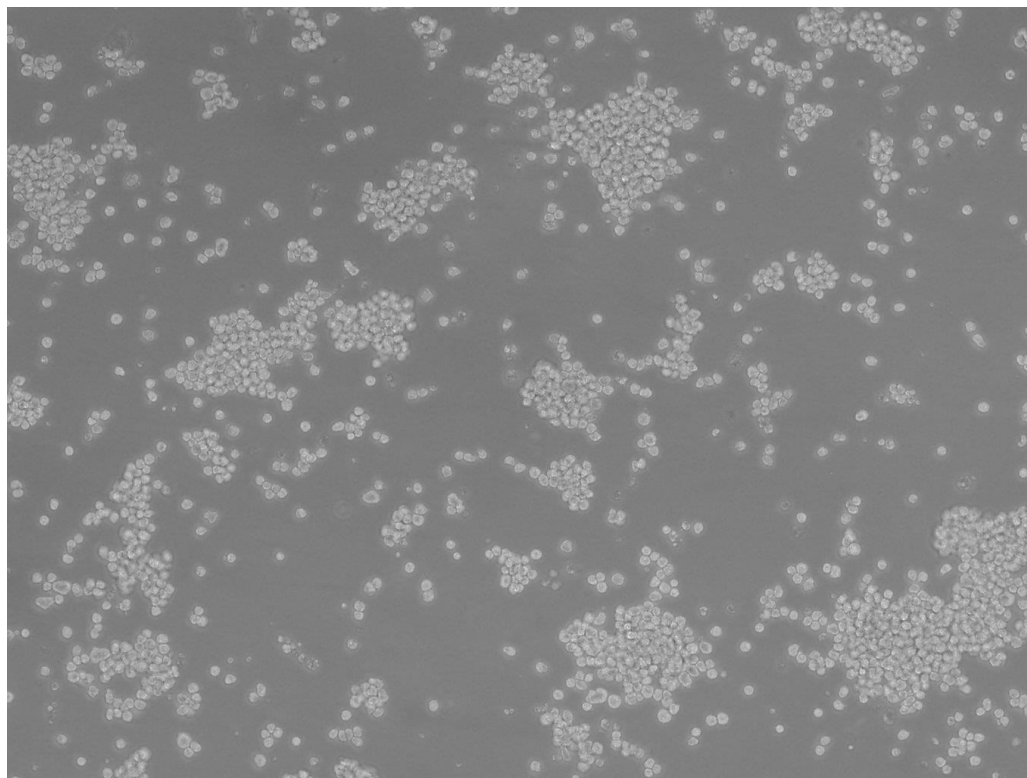


## M-07e 细胞说明书 (C01-JF)

### 基本信息

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| <b>编号</b>   | C01-JF                              |
| <b>名称</b>   | M-07e                               |
| <b>种属</b>   | 人巨细胞白血病细胞                           |
| <b>生长特性</b> | 悬浮                                  |
| <b>形态</b>   | 圆形                                  |
| <b>培养基</b>  | RPMI-1640 + 10% FBS + 8ng/mL GM-CSF |
| <b>生长条件</b> | 95%空气+5%二氧化碳 37 摄氏度                 |
| <b>冻存条件</b> | 90%FBS + 10%DMSO                    |

### 细胞图片



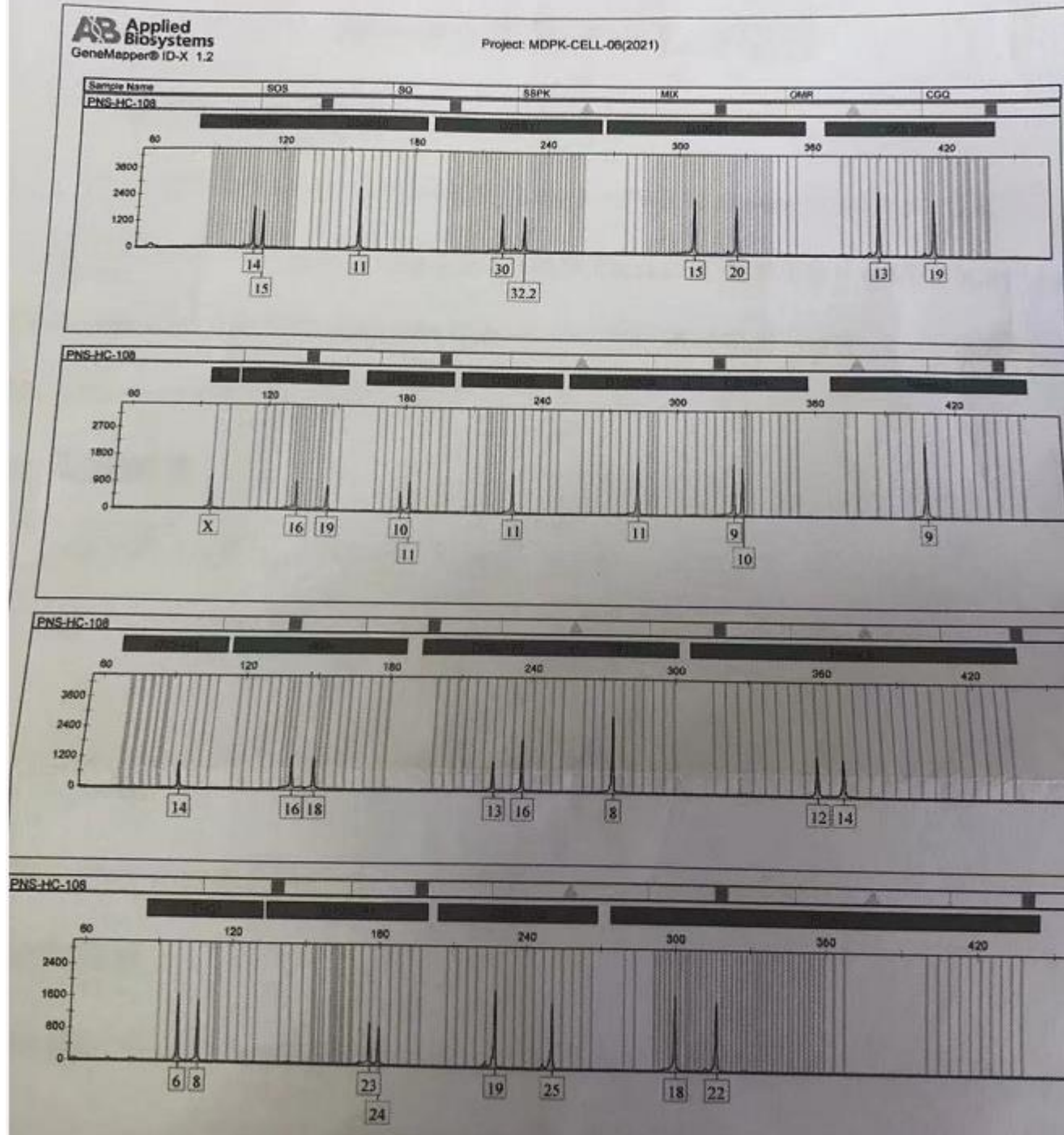
## 支原体检测结果

阴性 (Lonza Mycoalert mycoplasma detection kit)

## STR 鉴定结果

正确

附图 1: M-07e 细胞 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果



比对信息 (实为 M-07e 细胞)

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, 11</i> | <i>10, 11</i> | <i>11, 11</i> | <i>11, 11</i> | <i>16, 18</i> | <i>6, 8</i> | <i>x, x</i> | <i>8, 8</i> | <i>9, 10</i> |
| 1.00(36/36) | 104      | M-07e                    | 11, 11        | 10, 11        | 11, 11        | 11, 11        | 16, 18        | 6, 8        | X, X        | 8, 8        | 9, 10        |
| 0.78(28/36) | 539      | DB                       | 11, 11        | 11, 12        | 11, 11        | 11, 11        | 15, 16        | 6, 8        | X, Y        | 8, 8        | 10, 11       |
| 0.78(28/36) | CRL-2289 | DB                       | 11, 11        | 11, 12        | 11, 11        | 11, 11        | 15, 16        | 6, 8        | X, Y        | 8, 8        | 10, 11       |
| 0.72(26/36) | CRL-7653 | Hs 906(A).T              | 11, 11        | 10, 11        | 11, 12        | 12, 12        | 16, 18        | 7, 8        | X, X        | 8, 8        | 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。