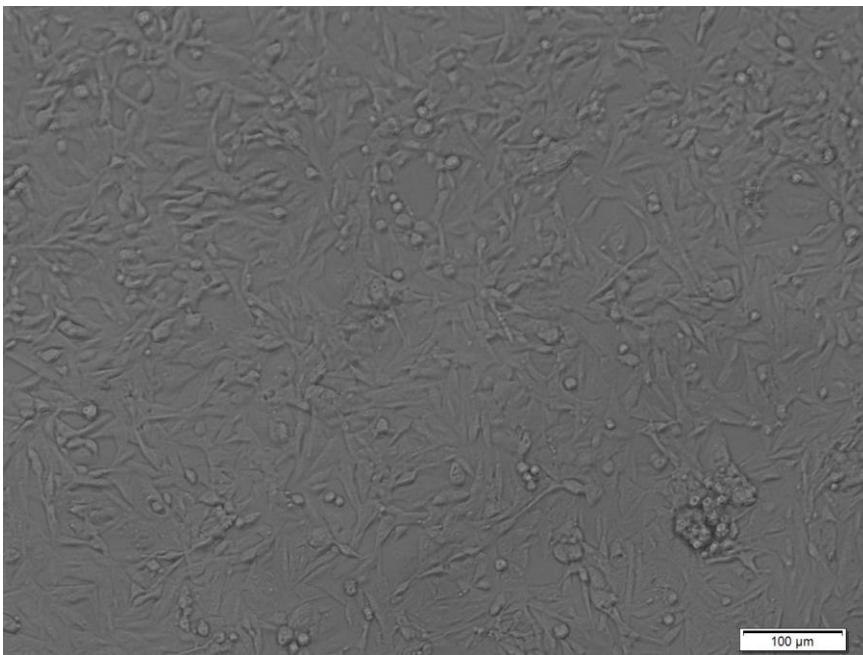


H1975 细胞说明书（C01-HE）

基本信息

| | |
|-------------|---------------------|
| 编号 | C01-HE |
| 名称 | H1975 |
| 种属 | 人非小细胞肺癌 |
| 生长特性 | 贴壁 |
| 形态 | 上皮 |
| 培养基 | RPMI-1640+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



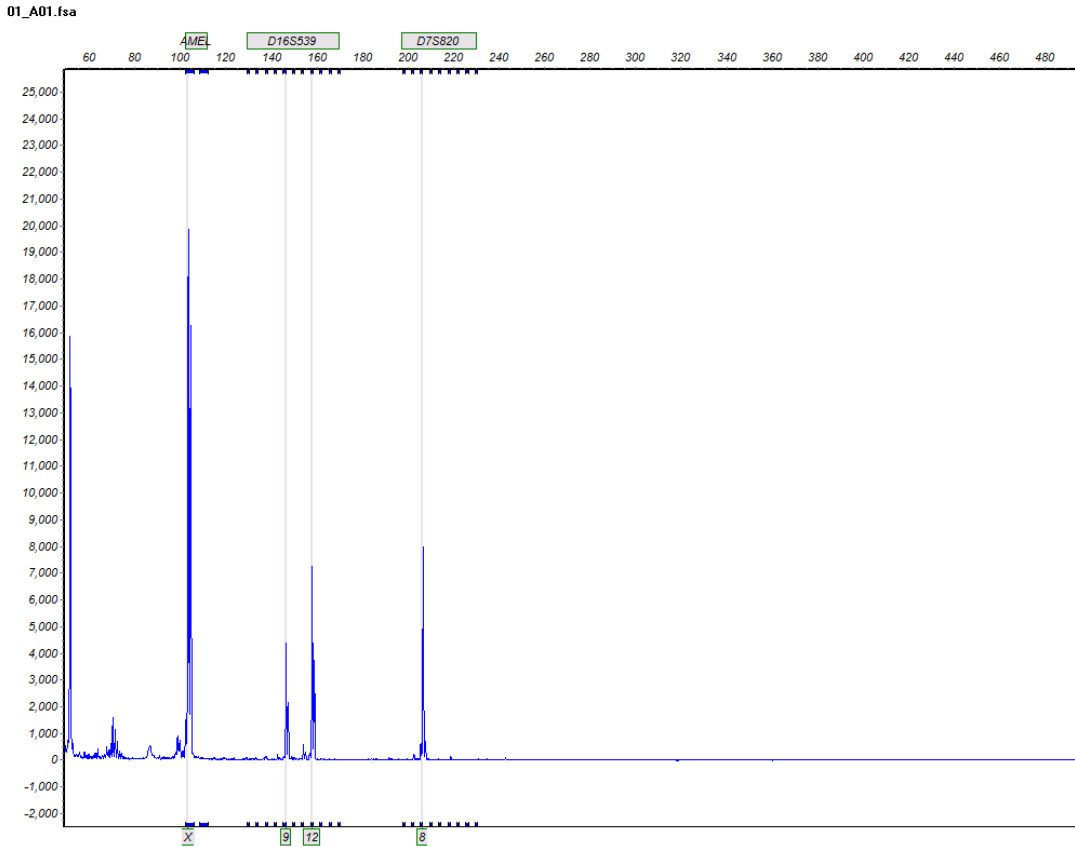
支原体检测结果

阴性 (Lonza Mycoalert mycoplasma detection kit)

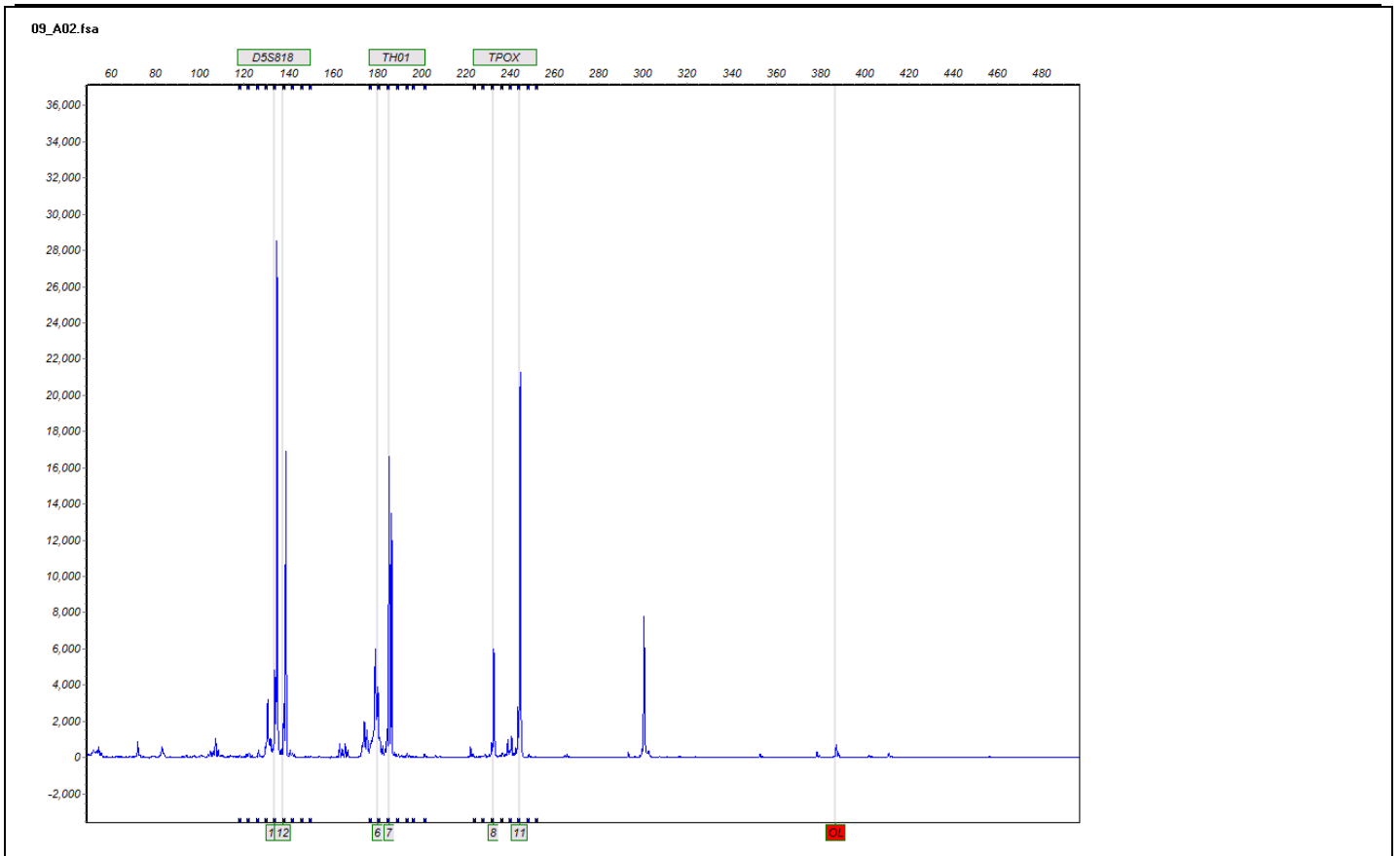
STR 鉴定结果

正确

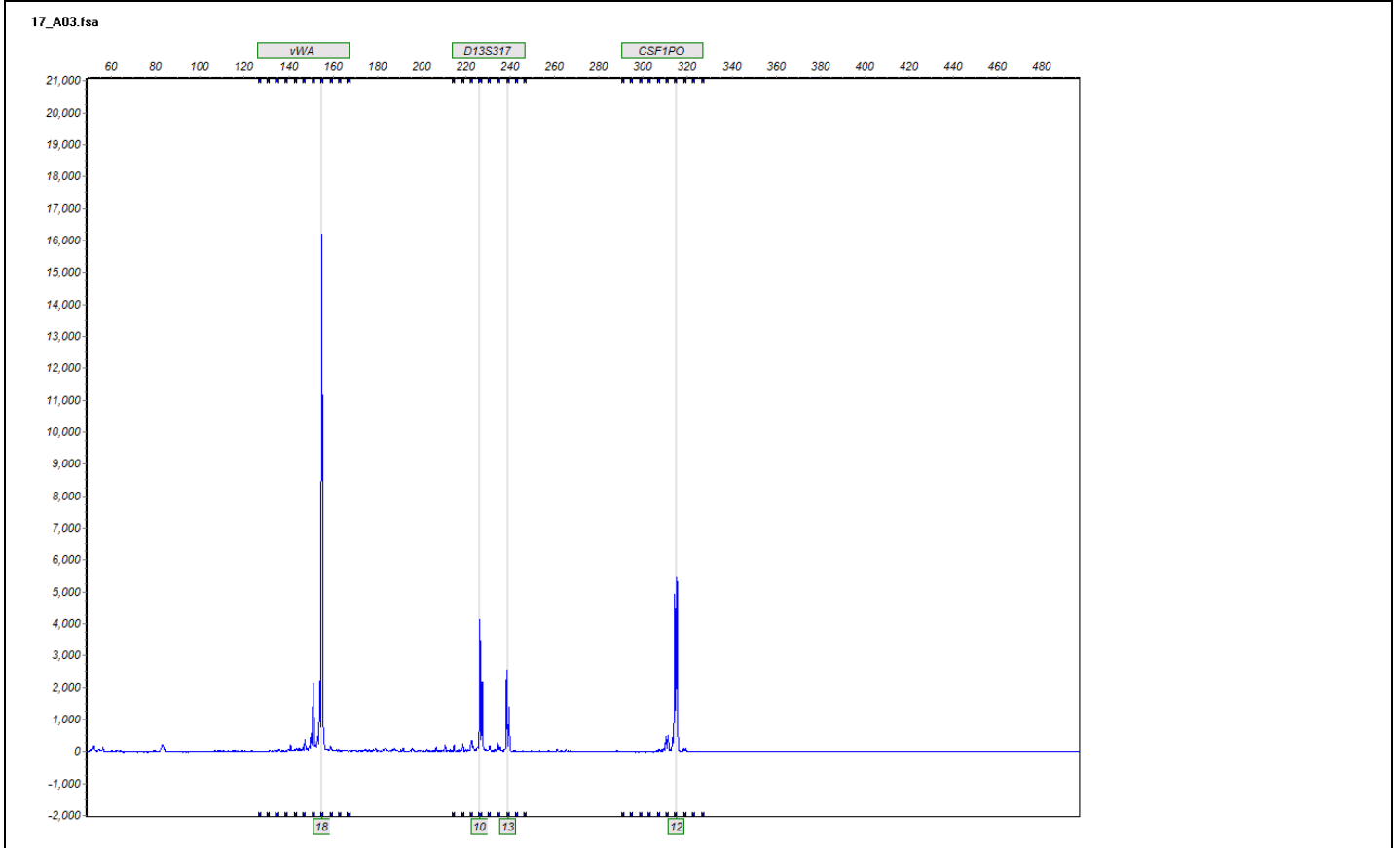
AMEL / D16S539 / D7S820



D5S818 / TH01 / TPOX



vWA / D13S317 / CSF1PO



比对分析

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>10, 13</i> | <i>8, 8</i> | <i>9, 12</i> | <i>18, 18</i> | <i>6, 7</i> | <i>X, X</i> | <i>8, 11</i> | <i>12, 12</i> |
| 0.89(32/36) | CRL-5908 | MCI-H1975 [H-1975, H1975] | 11, 12 | 10, 13 | 8, 11 | 9, 12 | 18, 18 | 7, 7 | X, X | 8, 11 | 12, 12 |
| 0.72(26/36) | RCB0391 | NCU-F4 | 9, 15 | 11, 11 | 8, 8 | 9, 12 | 18, 19 | 6, 7 | X, X | 8, 11 | 12, 12 |
| 0.67(24/36) | 187 | CAL-39 | 12, 12 | 12, 13 | 8, 8 | 9, 11 | 16, 17 | 6, 7 | X, X | 8, 8 | 12, 12 |

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。