

7721s 细胞说明书 (C01-JS)

基本信息

| | |
|-------------|------------------------|
| 编号 | C01-JS |
| 名称 | 7721s |
| 种属 | 人肝癌细胞 (7721 的索拉非尼耐药细胞) |
| 生长特性 | 贴壁 |
| 形态 | 上皮 |
| 培养基 | 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 |

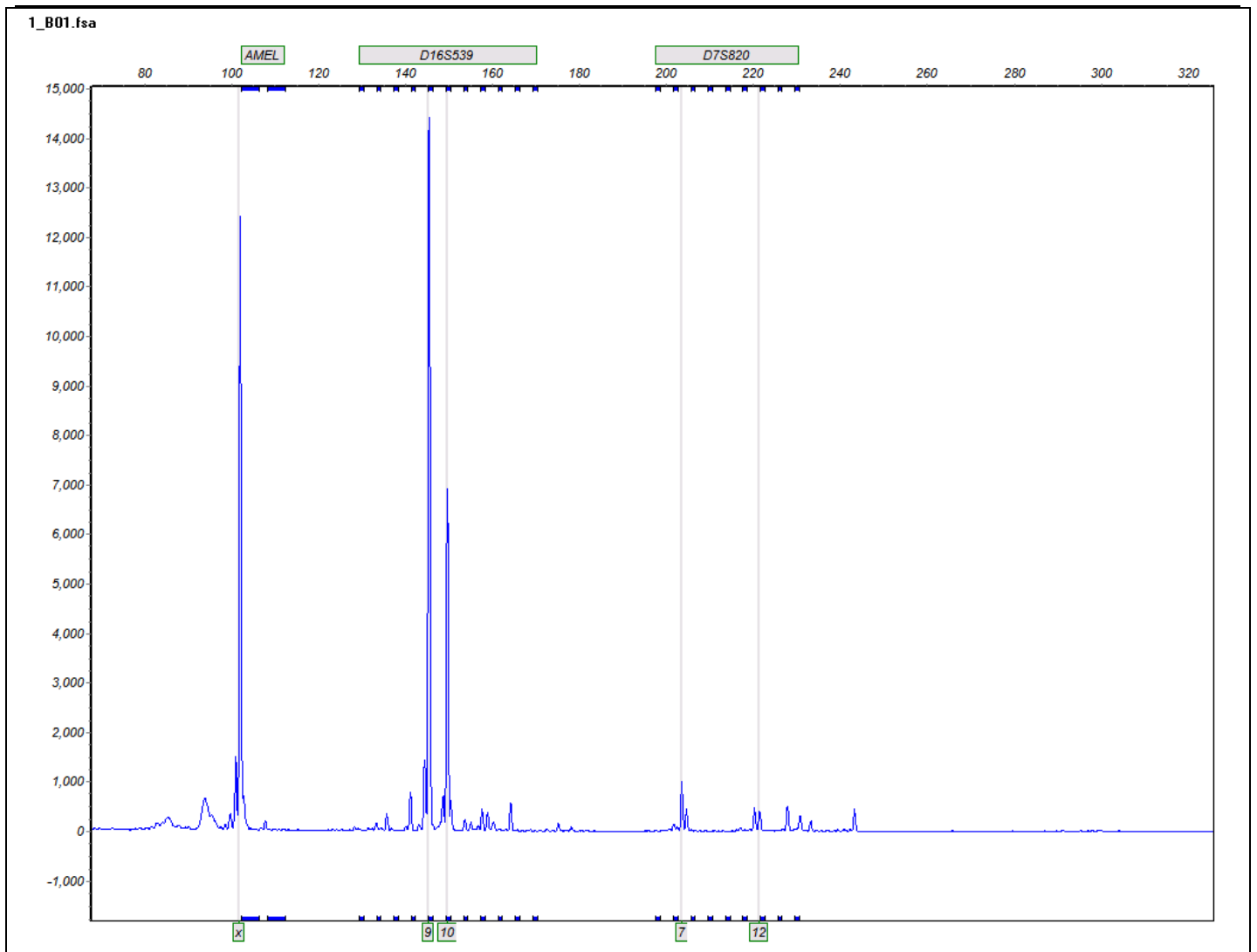
细胞图片

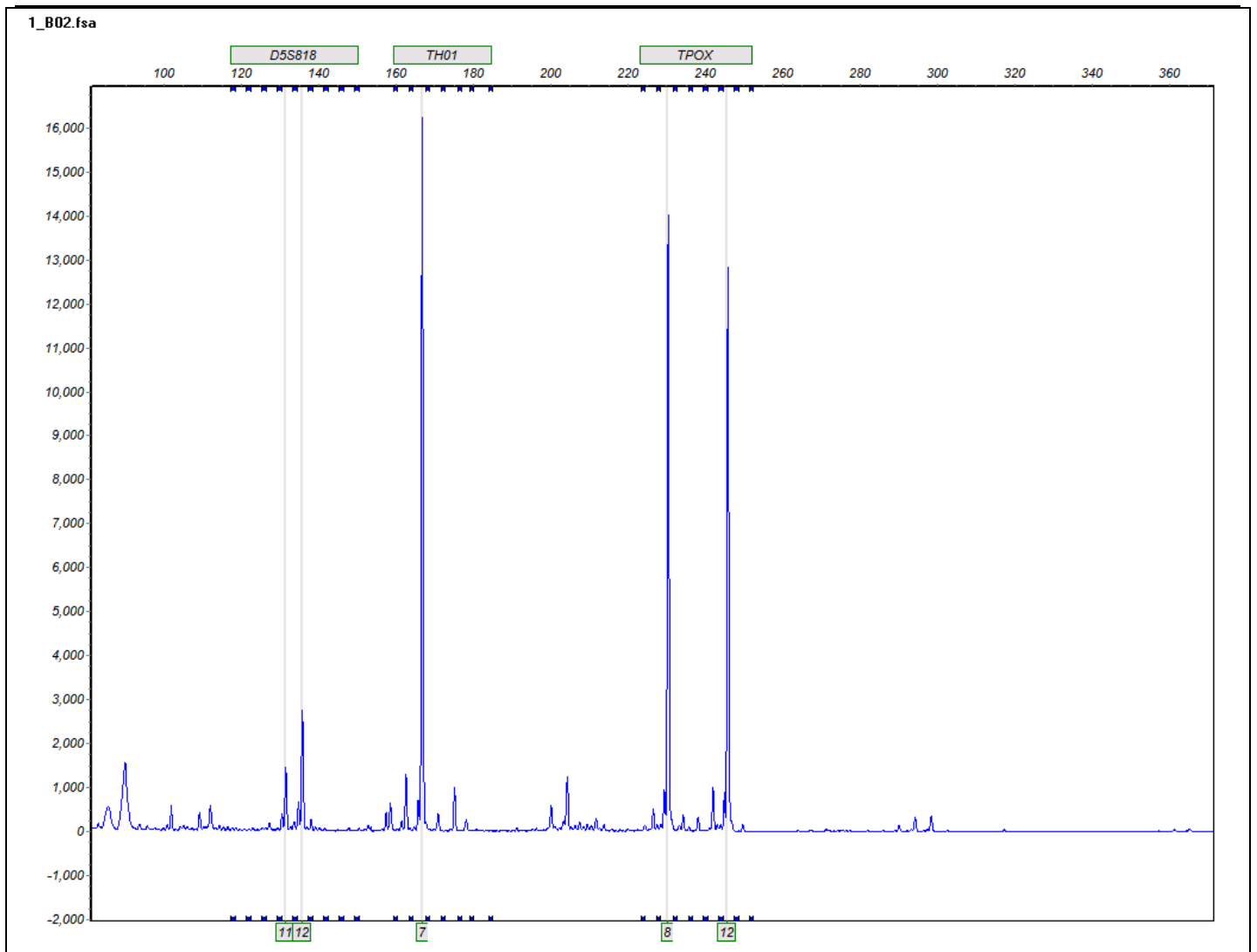
支原体检测结果

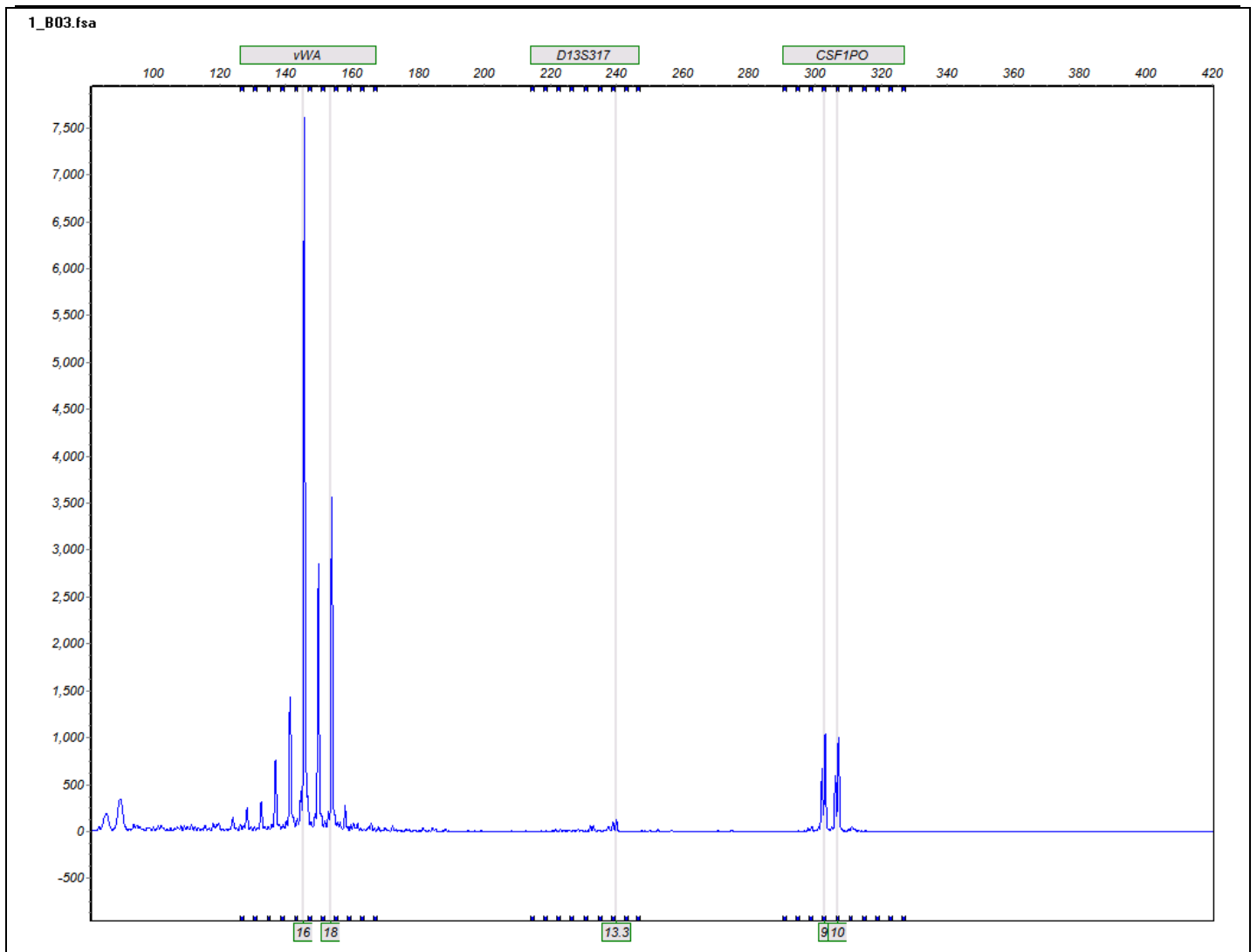
阴性 (Lonza Mycoalert mycoplasma detection kit)

STR 鉴定结果

正确







比对信息（与 https://web.expasy.org/cellosaurus/CVCL_0534 基本一致）

STR profile
Markers:

| | |
|-------------------|----------|
| <i>Amelogenin</i> | X |
| <i>CSF1PO</i> | 10 |
| <i>D2S1338</i> | 17 |
| <i>D3S1358</i> | 15,18 |
| <i>D5S818</i> | 11,12 |
| <i>D6S1043</i> | 18 |
| <i>D7S820</i> | 12 |
| <i>D8S1179</i> | 12 |
| <i>D12S391</i> | 20,25,26 |
| <i>D13S317</i> | 13.3 |
| <i>D16S539</i> | 9,10 |
| <i>D18S51</i> | 16 |
| <i>D19S433</i> | 13 |
| <i>D21S11</i> | 27,28 |
| <i>FGA</i> | 18,21 |
| <i>Penta D</i> | 8,15 |
| <i>Penta E</i> | 7,17 |
| <i>TH01</i> | 7 |
| <i>TPOX</i> | 12 |
| <i>vWA</i> | 16,18 |

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。