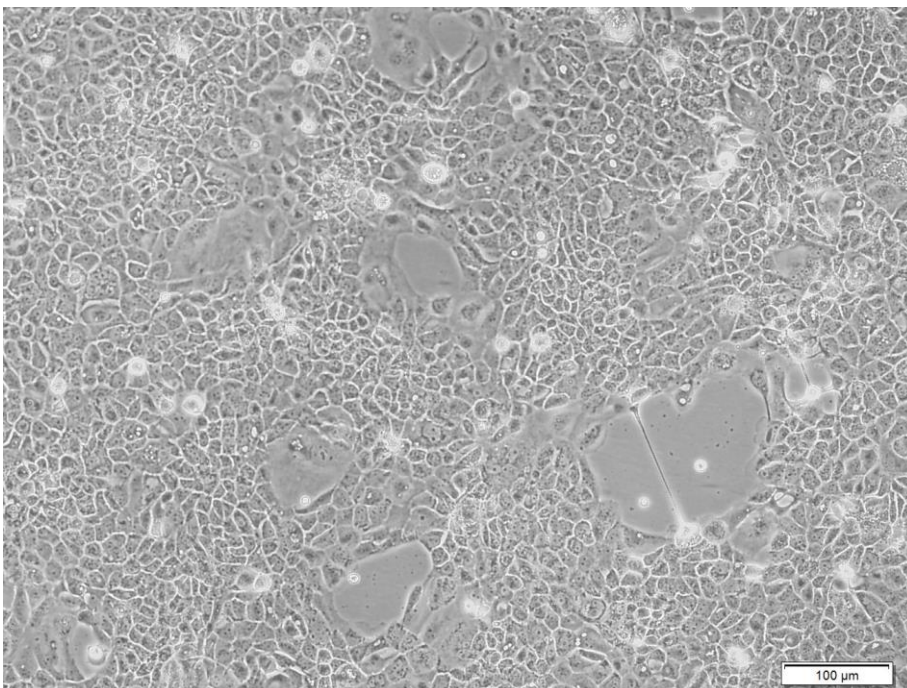


## A431 细胞说明书 (C01-IE)

### 基本信息

<b>编号</b>	C01-IE
<b>名称</b>	A431
<b>种属</b>	人表皮癌细胞
<b>生长特性</b>	贴壁
<b>形态</b>	上皮
<b>培养基</b>	90% DMEM 高糖 + 10% FBS
<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

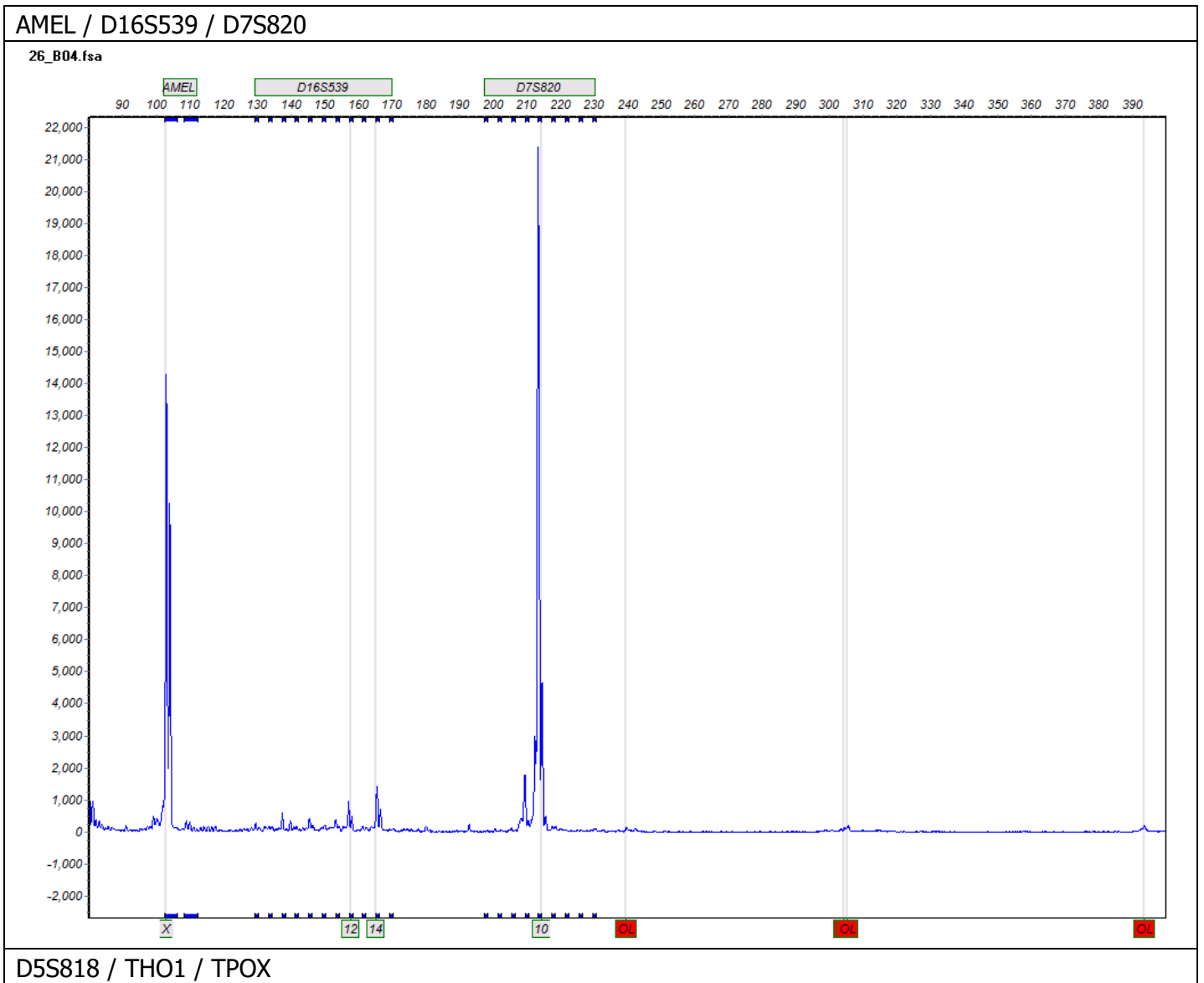


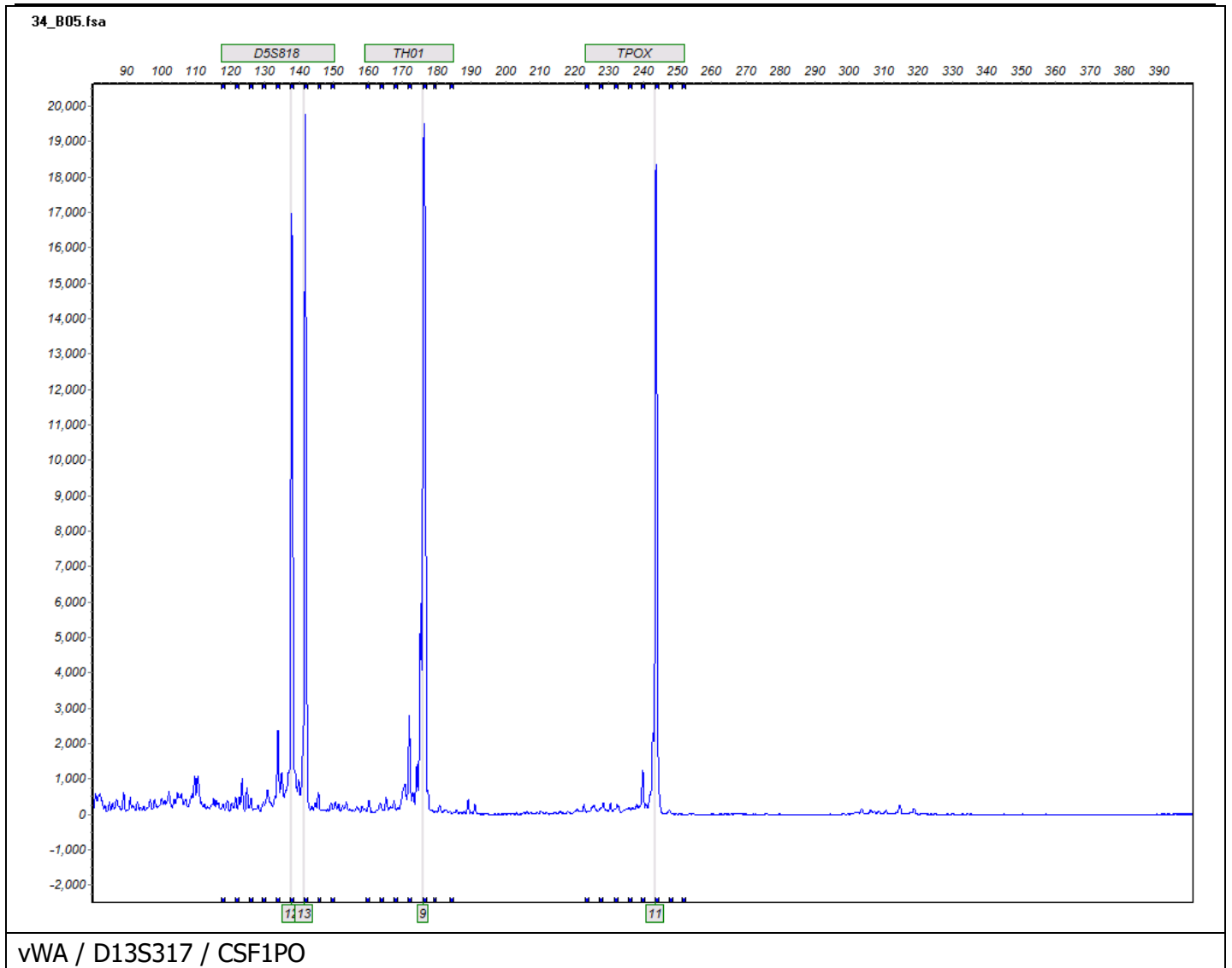
## 支原体检测结果

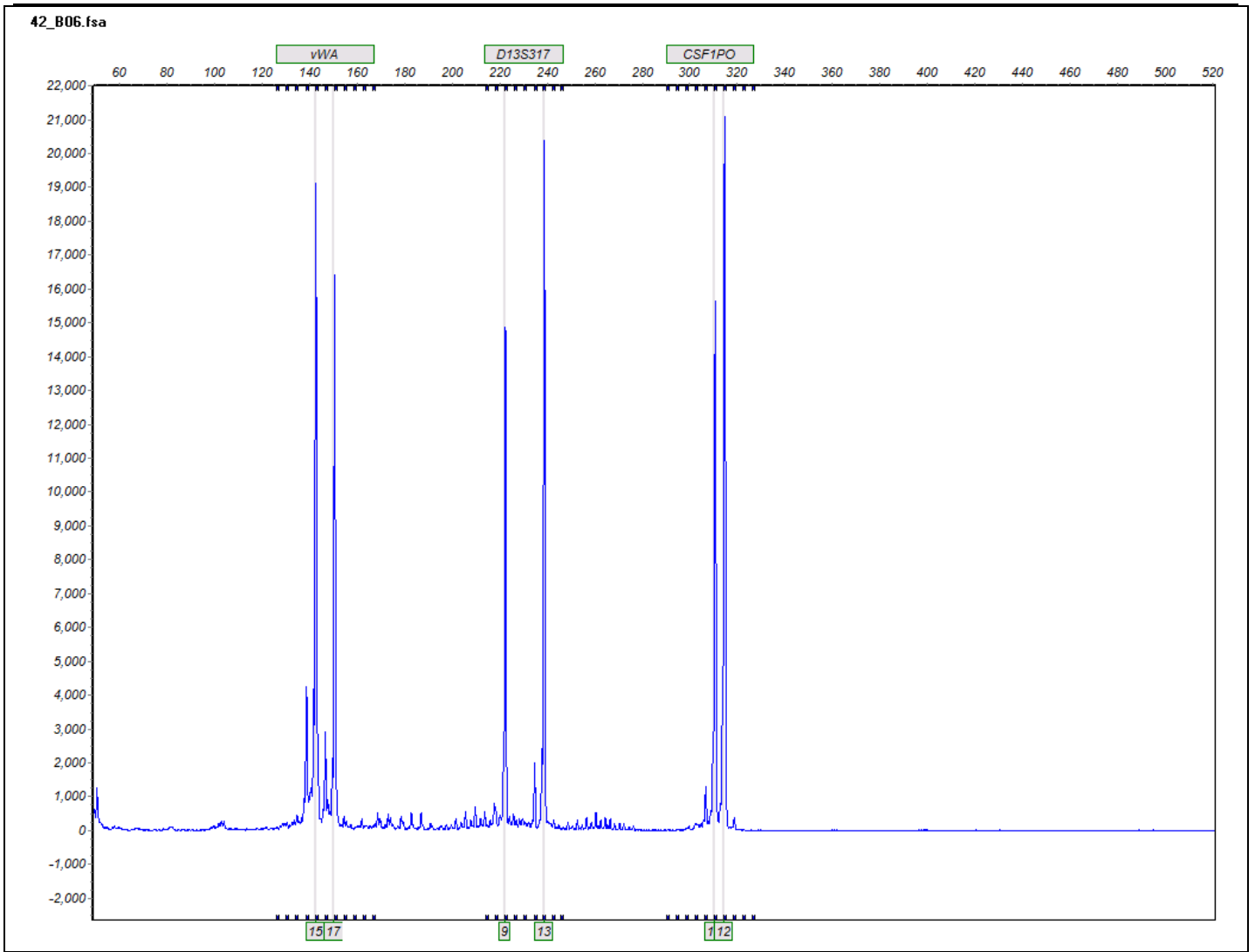
阴性 (Lonza Mycoalert mycoplasma detection kit)

## STR 鉴定结果

正确







### 比对分析（一致性>80%）

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>12, 13</i>	<i>9, 13</i>	<i>10, 10</i>	<i>12, 14</i>	<i>15, 17</i>	<i>9, 9</i>	<i>x, x</i>	<i>11, 11</i>	<i>11, 12</i>
1.00 (36/36)	91	A-431	12, 13	9, 13	10, 10	12, 14	15, 17	9, 9	X, X	11, 11	11, 12
1.00 (36/36)	CRL-1555	A-431	12, 13	9, 13	10, 10	12, 14	15, 17	9, 9	X, X	11, 11	11, 12
1.00 (36/36)	CRL-2592	A431NS	12, 13	9, 13	10, 10	12, 14	15, 17	9, 9	X, X	11, 11	11, 12
1.00 (36/36)	IF050411	A-431	12, 13	9, 13	10, 10	12, 14	15, 17	9, 9	X, X	11, 11	11, 12
1.00 (36/36)	JCRB0004	A-431	12, 13	9, 13	10, 10	12, 14	15, 17	9, 9	X, X	11, 11	11, 12
1.00 (36/36)	RCB0202	A431	12, 13	9, 13	10, 10	12, 14	15, 17	9, 9	X, X	11, 11	11, 12
1.00 (36/36)	RCB1872	A431	12, 13	9, 13	10, 10	12, 14	15, 17	9, 9	X, X	11, 11	11, 12
0.72 (26/36)	707	HH	11, 13	11, 13	10, 10	12, 12	15, 16	9, 9	X, X	8, 11	11, 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。