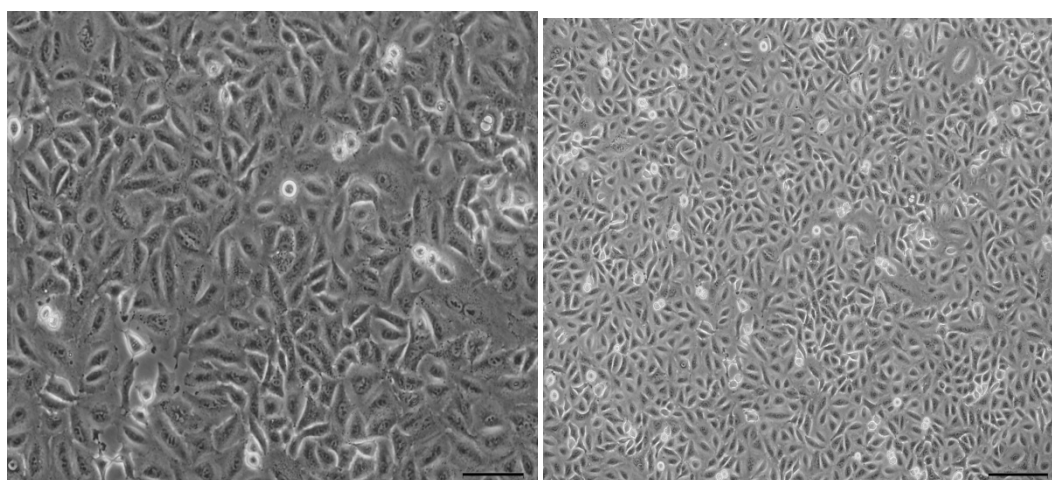


A549 细胞说明书（C01-BM）

基本信息

编号	C01-BM
名称	A549
种属	人肺癌细胞
生长特性	贴壁
形态	上皮样，多角形
培养基	90%DMEM 高糖培养基+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

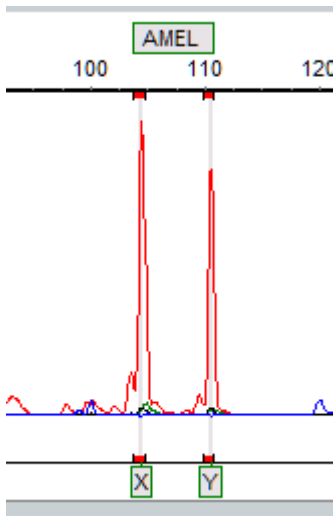
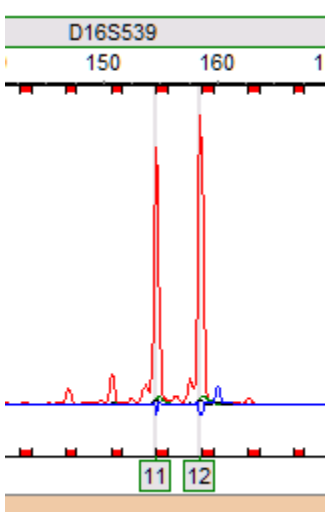
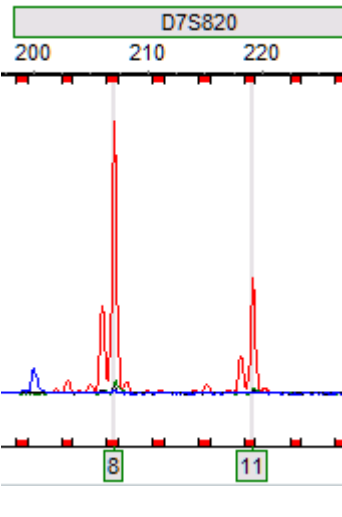
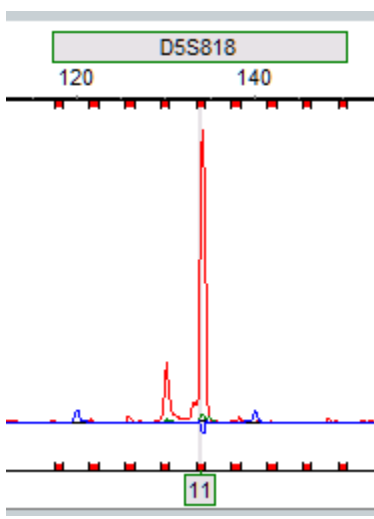
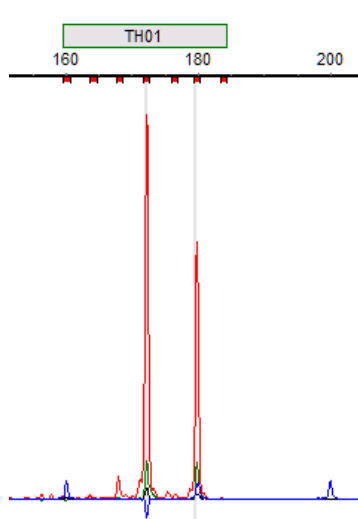
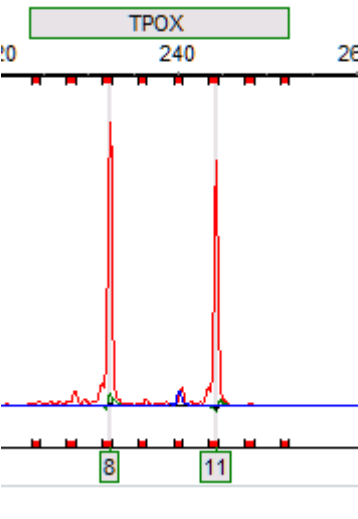


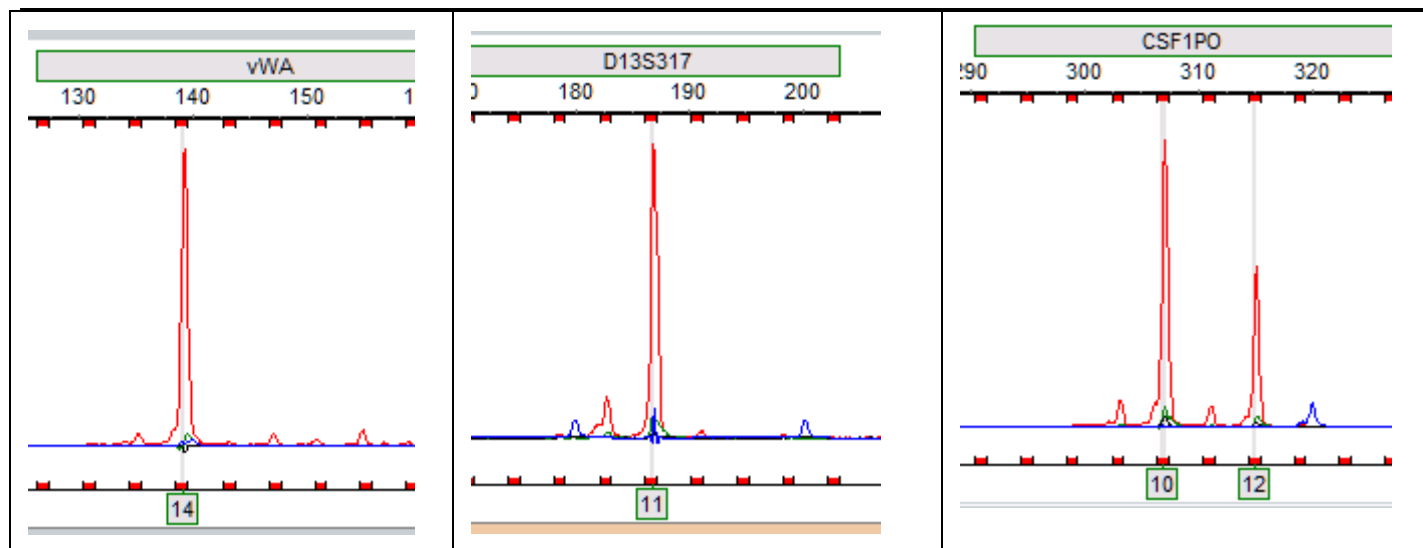
支原体检测结果

阴性（Lonza Mycoalert mycoplasma detection kit）

STR 鉴定结果

正确

AMEL  AMEL 100 110 120 X Y	D16S539  D16S539 150 160 170 11 12	D7S820  D7S820 200 210 220 8 11
D5S818  D5S818 120 140 11	TH01  TH01 160 180 200 8 9.3	TPOX  TPOX 220 240 260 8 11
vWA	D13S317	CSF1PO



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

EV	Cell No.	Cell name	Locus names									Figures
			D5S818	D13S317	D7S820	D16S539	VWA	TH01	AM	TPOX	CSF1PO	
			Query (Your Cell)									
1.00(36/36)	107	A-549	11, 11	11, 11	8, 11	11, 12	14, 14	8, 9, 3	X, Y	8, 11	10, 12	-
1.00(36/36)	CCL-185	A549	11, 11	11, 11	8, 11	11, 12	14, 14	8, 9, 3	X, Y	8, 11	10, 12	-
1.00(36/36)	IF050153	A549	11, 11	11, 11	8, 11	11, 12	14, 14	8, 9, 3	X, Y	8, 11	10, 12	-
1.00(36/36)	JCRB0076	A549	11, 11	11, 11	8, 11	11, 12	14, 14	8, 9, 3	X, Y	8, 11	10, 12	-
1.00(36/36)	RCB0098	A549	11, 11	11, 11	8, 11	11, 12	14, 14	8, 9, 3	X, Y	8, 11	10, 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。