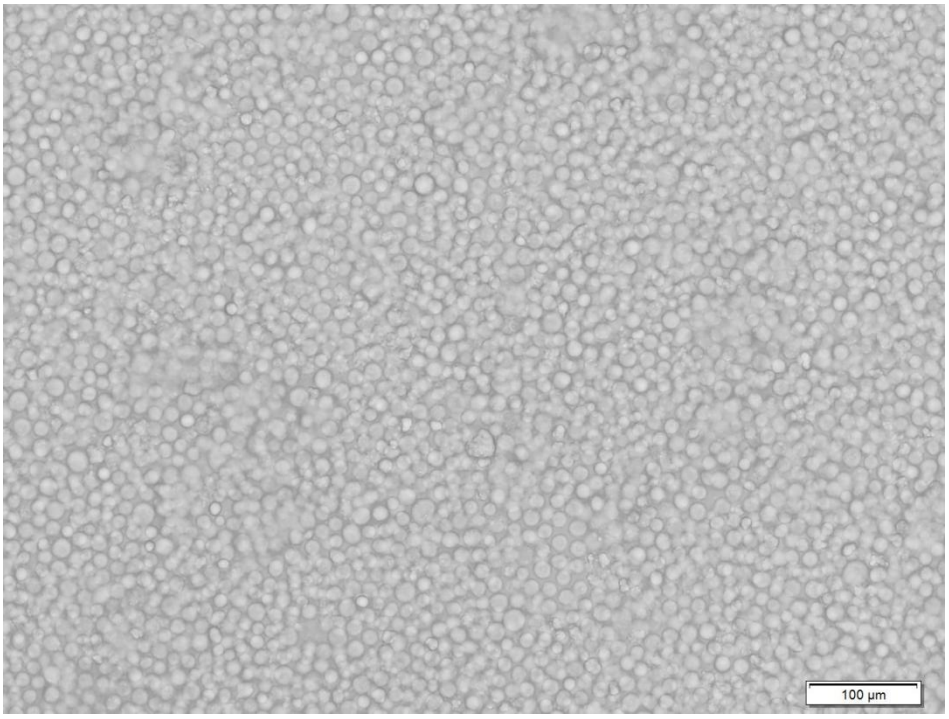
Raji 细胞说明书（C01-IV）

基本信息

编号	C01-IV
名称	Raji
种属	人 Burkitt's 淋巴瘤细胞
生长特性	悬浮
形态	圆形
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

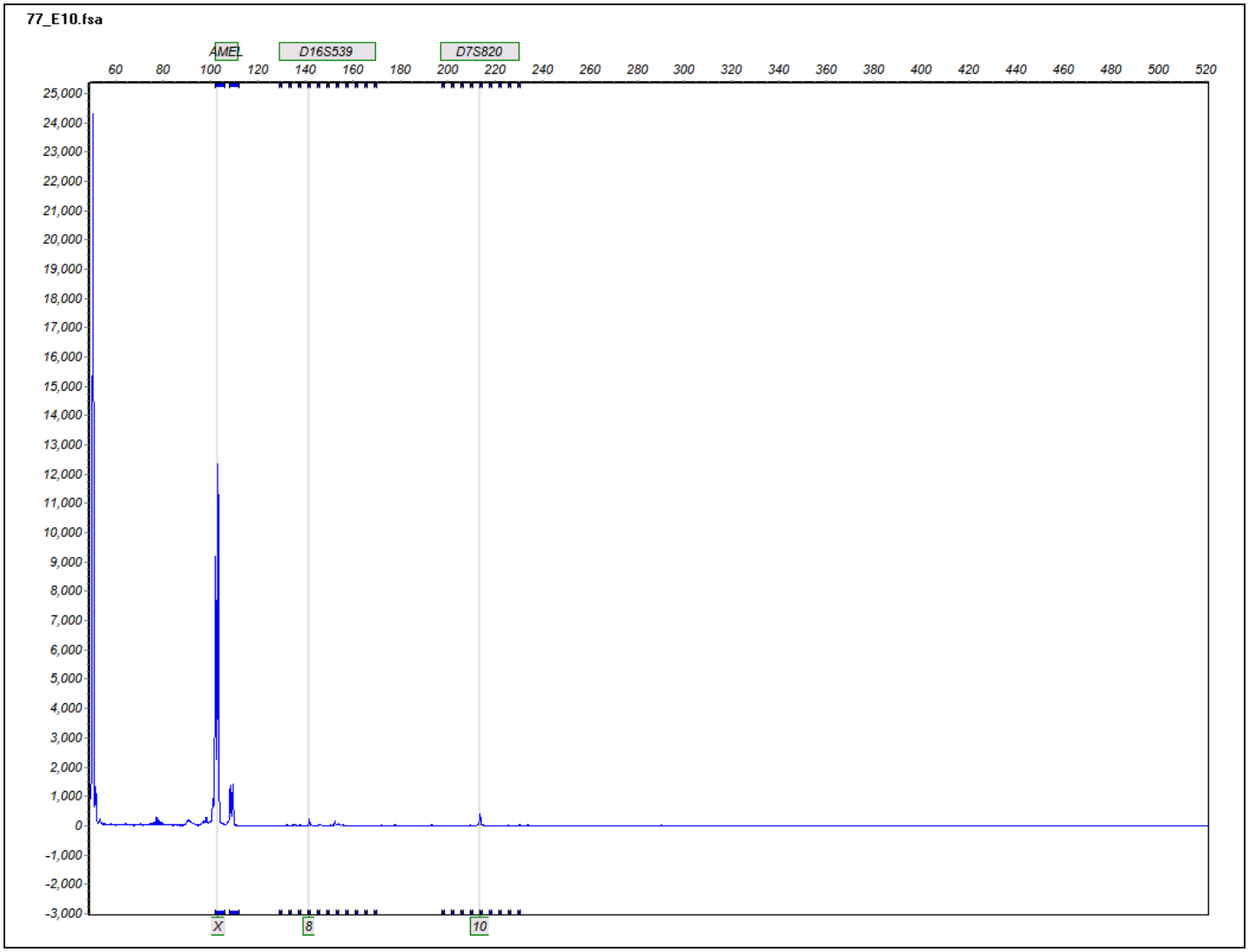


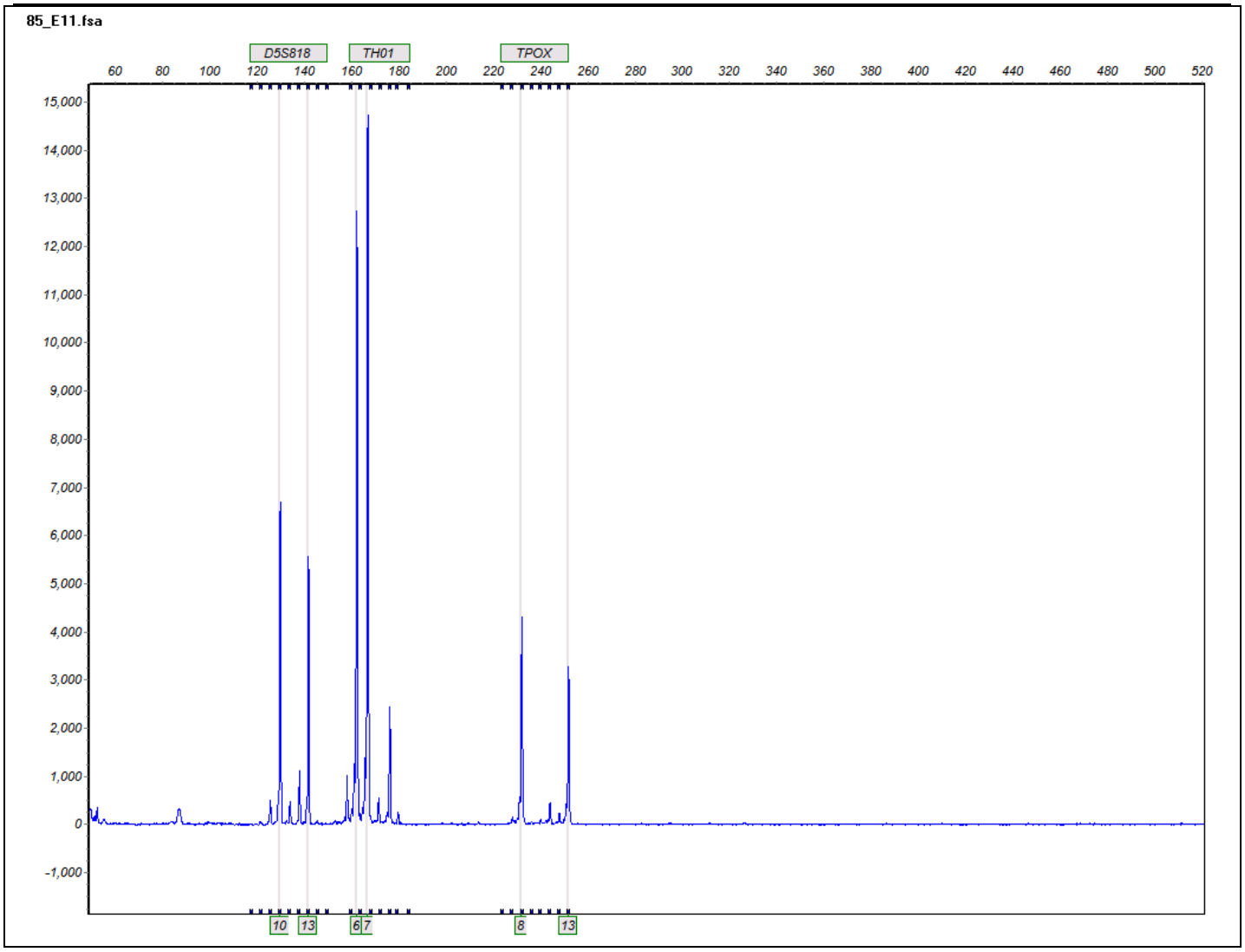
支原体检测结果

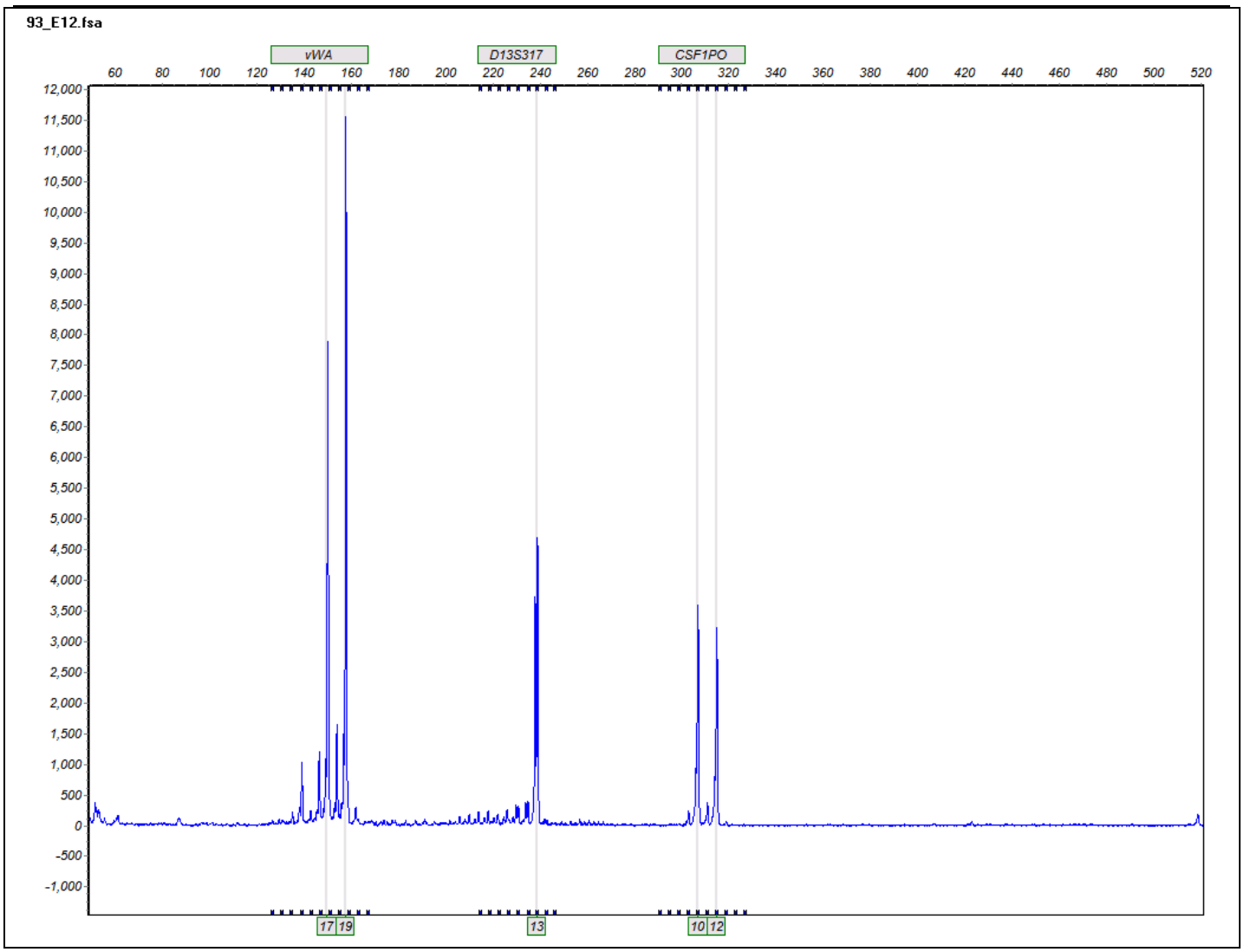
阴性（Lonza Mycoalert mycoplasma detection kit）

STR 鉴定结果

正确




85_E11.fsa
D5S818
TH01
TPOX
60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520
15,000
14,000
13,000
12,000
11,000
10,000
9,000
8,000
7,000
6,000
5,000
4,000
3,000
2,000
1,000
0
-1,000
10 13 6 7 8 13



比对信息（实为 Raji 细胞）

EV	Cell No.	Cell name	Locus names								
			D5S818	D13S317	D7S820	D16S539	VWA	TH01	AM	TPOX	CSF1PO
	Query (Your Cell)		*10,13*	*13,13*	*10,10*	*8,8*	*17,19*	*6,7*	*x,x*	*8,13*	*10,12*
0.83(30/36)	319	RAJI	10,13	13,13	10,10	8,11	16,19	6,7	X,Y	8,13	10,12
0.83(30/36)	CCL-86	Raji	10,13	13,13	10,10	8,11	16,19	6,7	X,Y	8,13	10,12
0.83(30/36)	CRL-7936	Raji	10,13	13,13	10,10	8,11	16,19	6,7	X,Y	8,13	10,12
0.83(30/36)	IFO50039	NC-37	10,13	13,13	10,10	8,11	16,19	6,7	X,Y	8,13	10,12
0.83(30/36)	IFO50046	Raji	10,13	13,13	10,10	8,11	16,19	6,7	X,Y	8,13	10,12
0.83(30/36)	JCRB9012	RAJI	10,13	13,13	10,10	8,11	16,19	6,7	X,Y	8,13	10,12
0.83(30/36)	RCB1647	RAJI	10,13	13,13	10,10	8,11	16,19	6,7	X,Y	8,13	10,12
0.72(26/36)	CCL-214	NC-37	10,13	13,14	10,10	8,11	16,16	6,7	X,Y	8,13	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。