

图 1

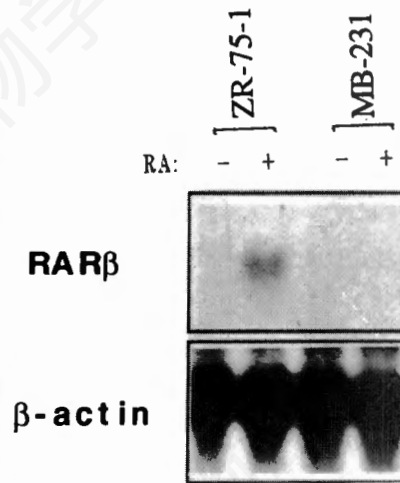


图 2

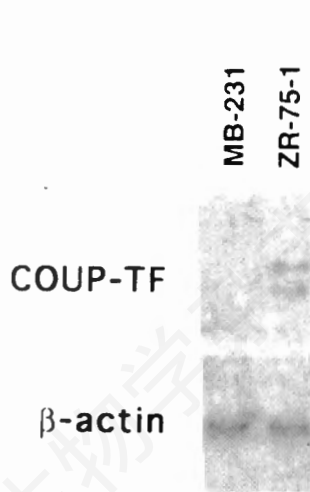


图 3

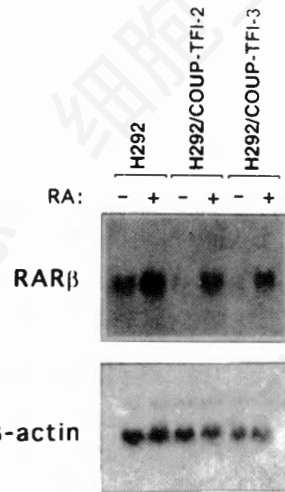


图 4

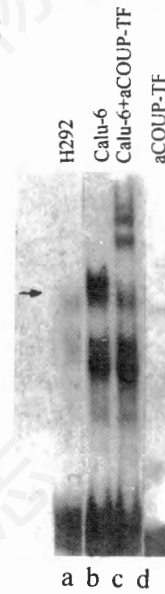
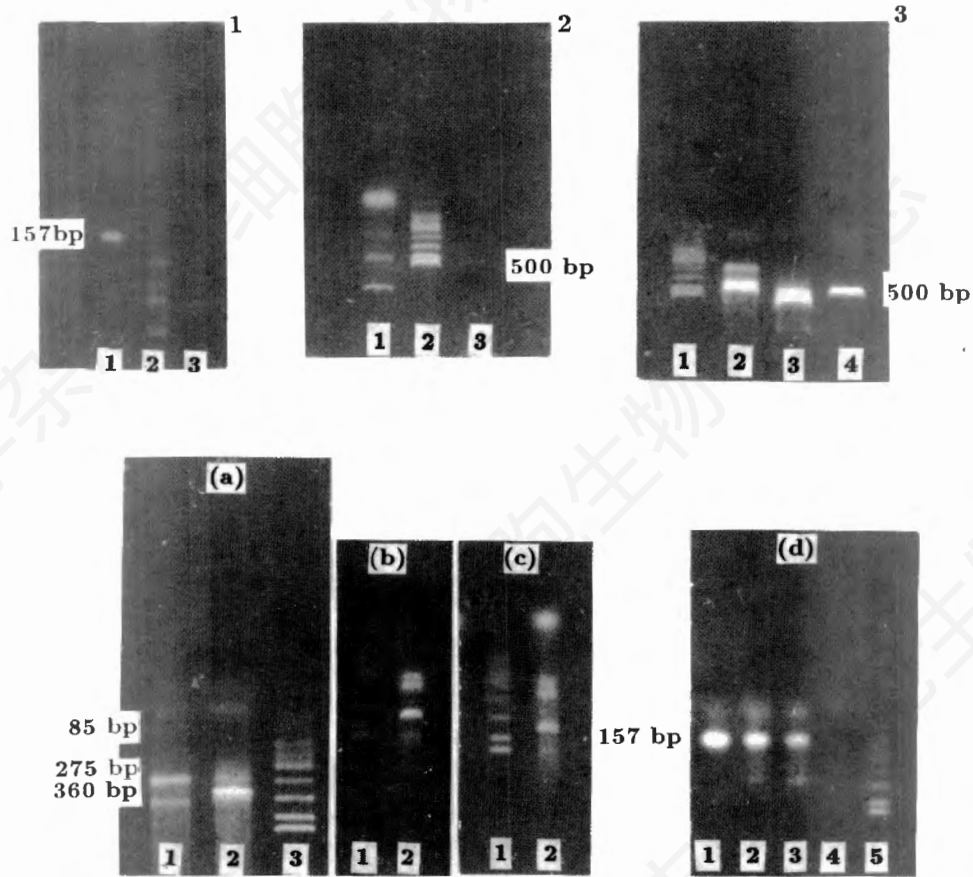


图 5

图 版 说 明

1. RAR $\beta$  和 COUP-TF 在 Calu-6 和 H292 细胞中的表达
2. RAR $\beta$  在 ZR-75-1 和 MDA-MB-231 细胞中的表达
3. COUP-TF 在 ZR-75-1 和 MDA-MB-231 细胞中的表达
4. RAR $\beta$  在克隆细胞(H 292/COUP-TF)中的表达
5. COUP-TF 蛋白与  $\beta$ RARE 结合的凝胶阻滞测定



图版说明

1. 用 FD 高温反转录酶研究温度对反转录的影响
  - 1) 反转录反应 65℃退火及延伸得特异性 157 bp 条带
  - 2) 反转录反应 55℃退火、65℃延伸, 杂带很多
  - 3) pBR322/MspI Marker
2. 转录酶对反转录的影响
  - 1) 高温反转录酶反转录反应, 75℃退火及延伸
  - 2) pBR322/MspI Marker
  - 3) A-MLV 反转录酶反转录反应, 70℃变性
3. 模板的处理对反转录的影响
  - 1) pBR322/MspI Marker
  - 2) 冷却不充分, 产生杂带
  - 3) 模板不纯净, 产生杂带
  - 4) 准确处理得到特异的 500 bp 条带
4. 巢式引物有效地提高 RT-PCR 的特异性
  - (a) CMVP 作反转录引物, GNaC-I'-IXR 为模板, 用 A-MLV 反转录酶反转录, CMVP、IIM 为引物作 PCR, 可得特异的 360 bp 条带 (Lane 2), 且用 BamHI 特异酶切得 275 bp 和 85 bp 条带 (Lane 1)。 (Lane 3) 为 pBR322/MspI Marker
  - (b) 同样的反应材料, 用高温反转录酶于 80℃退火及延伸, 最后得若干条非特异性的杂带 (Lane 2)。 (Lane 1) 为 pBR322/MspI Marker
  - (c) 同样的反应材料, 用高温反转录酶于 85℃退火及延伸, 最后得若干条非特异性的杂带 (Lane 2)。 (Lane 1) 为 pBR322/MspI Marker
  - (d) 高温反转录酶分别于 75℃、80℃、85℃退火及延伸得到的反转录产物为模板, E2A、E2M 为引物进行 PCR 反应, 皆得 157 bp 的特异性条带 (Lane 1, 2 和 3)。 (Lane 4) 未经反转录而直接用 RNA 为模板进行 PCR 反应, 无条带。 (Lane 5) 为 pBR322/MspI Marker