



LgY-Ricin A诱导癌细胞程序化死亡的研究

摘要研究了抗癌导向药物IgY-Ricin A杀伤癌细胞的作用机量。人胃低分化粘液腺癌MGC-803细胞增殖明显受到抑制，而同样处理的人胚正常肺细胞2BS，其生长不受这种药物的影响。FCM实验结果表明3细胞，在8h开始出现细胞程序化死亡峰Apo，同样处理的2BS细胞则无Apo峰出现。经IgY-Ricin A处理态变为浓缩凝集状，经激光共聚焦显微镜进行光切片和三维重组，发现MGC-803细胞核由原来的球形结构。DNA凝胶电泳分析显示，IgY-Ricin A处理的MGC-803细胞DNA被降解，呈现梯状电泳条带这一典型。研究结果表明，IgY-Ricin A通过诱导细胞程序化死亡来控制MGC-803细胞的增殖，最终杀死癌细胞。

[存档文本](#)