

제 목	천연물로부터 새로운 암세포 분화인자의 검색 및 그 항암기전에 관한 연구
연구자	김 규 원
소 속	부산대학교 분자생물학과
내 용	<p>1차년도에 F9 EC cell의 분화유도 시스템을 확립한뒤 계속적으로 해양생물로 부터 분리한 여러가지 물질을 처리하여 세포의 형태 변화 및 분화 관련 유전자 즉 laminin B1, type IV collagen, RAR -β 의 발현을 조사하였다.</p> <p>그 결과 다수의 물질이 F9 세포를 분화시키는데 효과가 있는 것으로 나타났으며, 효과있는 물질들에 대한 구조분석이 계속적으로 실시되고 있다.</p> <p>뿐만 아니라 분화효과가 있는 물질중에서 그 구조적으로 특이한 성질을 가진 물질에 대하여 이 물질이 암세포의 분화에 미치는 기작에 대해 조사하였다.</p> <p>구체적인 실험내용을 요약하면 다음과 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. F9 EC cell에 스크리닝할 물질의 처리 후 형태 변화 관찰 2. 분화 maker 유전자의 발현 조사 3. 작용 기작에 대한 조사