

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ A61B 5/00	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1983-0002502 1983년 05월 30일
(21) 출원번호	특 1980-0001518	
(22) 출원일자	1980년 04월 10일	
(30) 우선권주장	28732 1979년 04월 10일 미국(US)	
(71) 출원인	배일러칼리지 어번 메디슨 알푸스 오. 존슨	
(72) 발명자	미합중국, 텍사스 77030, 휴스턴, 텍사스 메디칼센터, 모선드애뷔뉴 스탠리 티. 크루크	
	미합중국, 뉴욕주 13224, 시라쿠스시, 스토크홀름 볼러바드 110 루이스 갈반	
(74) 대리인	미합중국, 텍사스주 77088, 휴스턴시, 핀케이 오크스 드라이브 6211 이윤모	
심사청구 : 있음		

(54) 약성 종양의 진단 검사방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]
약성 종양의 진단 검사방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

하기의 단계로 구성된 사람의 암을 추적하는 방법.
(ㄱ) 암을 분리하기 위해 환자의 혈청 채취 :
(ㄴ) 상기 샘플에서 저해 단백질 X의 농도 결정 :
(ㄷ) 암이 없는 환자 혈청으로 구성된 정상 저해단백질 농도와 (ㄴ)값과 비교, 정상치에 비해 저해단백질 X의 뚜렷한 감소는 암의 확률을 나타냄.

청구항 2

하기의 단계로 구성된 사람의 암을 추적하는 방법.
(ㄱ) 암을 분리하기 위해 환자의 혈청 채취 :
(ㄴ) PM-2DNA의 블레오마이신-유도분해 50%를 저해하는데 필요한 저해 단백질 X의 농도결정 :
(ㄷ) 암이 없는 환자 혈청으로 구성된 정상 IC₅₀값과 단계(ㄴ)에서 추적된 값과 비교, 정상치에 비해 현저한 IC₅₀ 값의 증가는 암의 확률을 나타냄.

청구항 3

단계 (L)의 IC₅₀값이 다음 단계로 이루어진 청구범위 2에 따른 방법.
(1) pH 9.5완충액에서 블레오마이신, PM-2DNA과 2-머캅토에탄올 용액을 지닌 혈액샘플 혼합물을 준비함.
(2) 온도 37℃로 30분간 단계(1)의 혼합물을 배양함.
(3) pH12.1변성 완충액의 에티디움 브로마이드 혼합물에 단계(2)의 혼합물 정재수(ajiquot)를 첨가함.
(4) 530nm여기상태와 590nm방출의 분광형광광도계로 단계(3)의 에티디움 브로마이드 : PM-2 DNA 혼합물의 형광성을 결정함.

(5) 블레오마이신을 함유안한 콘트를 샘플의 형광성 변이로부터 블레오마이신-유도 PM-2 DNA분해물의 저해 퍼센트를 결정함 :

(6) 로리법으로 저해 단백질 X의 농도를 결정함 :

(7) 단계(5)와 (6)에서 얻는 값으로 블레오마이신-유도 PM-2 DNA 분해물 50%를 저해하는데 필요한 저해 단백질 X의 농도를 결정함.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.