

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ A61K 49/02	(11) 공개번호 특 1984-0008291	(43) 공개일자 1984년 12월 14일
(21) 출원번호	특 1984-0002235	
(22) 출원일자	1984년 04월 26일	
(30) 우선권주장	73197 1983년 04월 26일 일본(JP)	
(71) 출원인	니훙메디피직스 가부시키 가이사 야마오까 세이자부로 일본국 효오고갱 다까라즈까시 다까스까사 4쫐메 2방 1고	
(72) 발명자	다까하시 게이에쓰 일본국 효오고갱 이따미시 기따가와라 아자마사끼 157-3 니훙 메디피직스 이따미료	
(74) 대리인	이준구, 백락신	

심사청구 : 있음

(54) 방사성 진단제 및 그의 제조방법

요약

내용 없음.

명세서

[발명의 명칭]
방사성 진단제 및 그의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

킬레이트 형성 특성을 갖는 비방사성 담체, 킬레이트 결합에 의해 그에 결합된 방사성 금속 원소 및 아스코르브산 및 에리트로브산 및 액체 매질내의 그의 염 및 에스테르로부터 선택된 환원 물질을 함유함을 특징으로 하는 고표지 효율의 방사성 진단제.

청구항 2

제1항에 있어서, 비방사성 담체가 비방사성 금속이온과 킬레이트를 형성할 수 있는 방사성 진단제.

청구항 3

제1항에 있어서, 비방사성 담체가 킬레이트 형성특성을 갖는 담체물질 및 화학적 결합에 의해 그에 결합된 임의의 생리적 활성 물질을 함유하는 방사성 진단제.

청구항 4

(1) 킬레이트 형성 특성을 갖는 비방사성 담체, (2) 방사성 금속 원소, 하나 이상의 비방사성 담체 및 아스코르브산 및 에리트로브산 및 그의 염 및 에스테르로부터 선택된 환원 물질을 함유한 수용액을 함유함을 특징으로 하는 킬레이트 형성 특성을 갖는 비방사성 담체 및 킬레이트 결합에 의해 그에 결합된 방사성 금속 원소, 및 아스코르브산 및 에리트로브산 및 액체 매질내의 그의 염 및 에스테르로부터 선택된 환원 물질을 함유하는 고표지 효율의 방사성 진단제 제조용 키트(kit).

청구항 5

킬레이트 형성 특성을 갖는 담체물질, 화학적 결합에 의해 그에 결합된 임의의 생리적 활성물질 및 아스코르브산과 에리트로브산, 그의 염 및 에스테르로부터 선택된 환원물질을 함유함을 특징으로 하는 킬레이트 형성 특성을 갖는 비방사성 담체, 킬레이트 결합에 의해 그에 결합된 방사성 금속 원소 및 아스코르브산, 에리트로브산, 액체매질내의 그의 염 및 에스테르로부터 선택된 환원물질을 함유한 고표지 효율의 방사성 진단제 제조용 비방사성 담체.

청구항 6

킬레이트 형성 특성을 갖는 비방사성 담체를 불순물 형태의 비방사성 금속 원소를 갖는 방사성 금속원소, 하나 이상의 상기 비방사성 담체 및 아스코르브산, 에리트로브산, 그의 염 및 에스테르로부터 선택된 환원물질을 함유한 수용액과 접촉시킴을 특징으로 하는, 킬레이트 형성 특성을 갖는 비방사성 담체 및 킬레이트 결합에 의해 그에 결합된 방사성 금속원소 및 아스코르브산 및 에리트로브산 및 액체매질내의 그의 염 및 에스테르로부터 선택된 환원물질을 함유하는 고표지 효율의 방사성 진단제의 제조방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.