

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

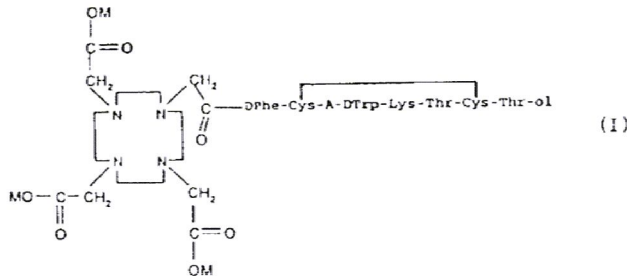
(51) Int. Cl. <sup>6</sup> C07K 5/00	(11) 공개번호 특 1996-0010683
	(43) 공개일자 1996년 04월 20일
(21) 출원번호	특 1995-0028905
(22) 출원일자	1995년 09월 05일
(30) 우선권주장	9417873.8 1994년 09월 06일 영국(GB)
(71) 출원인	산도즈 리미티드 페. 래스·에이치. 알. 하우스 스위스연방, 바슬, 리히트슈트라세 35
(72) 발명자	라이너 알버트 스위스연방, 바슬, 바르텐베르크 슈트라세 21 크리스티안 브룬스 독일연방공화국, 프라이부르크, 치겔호프 슈트라세 120 페터 스미스-존즈 스위스연방, 바슬, 그라이펜가세 11 바바라 스톨츠 독일연방공화국, 프라이부르크, 자일러베크 12 기스버트 베크베커 스위스연방, 빌-벤켄 뮐리링 31
(74) 대리인	나영환, 이상섭

심사청구 : 없음

(54) 소마토스타틴 펩타이드, 이의 제법 및 이를 함유하는 약학적 조성물

요약

유리 형태 또는 염 형태인 하기 일반식(1)의 화합물은 α선-또는 β선-방출 방사성핵종 또는 오오제-전자-캐스캐이드를 가지는 핵종과 착화합물을 형성했을 때 방사성 의약품으로서 유용하다.



상기 식에서, M은 양이온 등가물이고, A는 페닐알라닌 또는 타이로신이다.

명세서

[발명의 명칭]

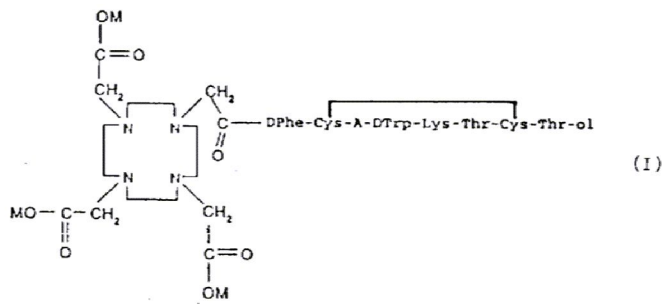
소마토스타틴 펩타이드, 이의 제법 및 이를 함유하는 약학적 조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

유리 형태, 염 형태 또는 방사성 핵종과 착화합된 형태의 일반식 ( I )의 화합물.



상기 식에서, M은 양이온이고, A는 페닐알라닌 또는 타이로신이다.

**청구항 2**

제1항에 있어서, A가 타이로신인 화합물.

**청구항 3**

제1항에 또는 제2항에 있어서, <sup>90</sup>Y 또는 <sup>161</sup>Tb와 착화합물을 형성한 화합물.

**청구항 4**

제1항에 있어서, M이 H<sup>+</sup>인 화합물.

**청구항 5**

방사성핵종과 착화합물을 형성한 제1항의 일반식 ( I )의 화합, 또는 그 약학적 허용염을 포함하고, 하나 이상의 약학적 허용 담체 및 희석제를 포함하는 소마토스타틴 수용체 양성인 종양 및 그 전이부 치료용 약학조성물.

**청구항 6**

제5 항에 있어서, 부가적으로 안정화제를 포함하는 약학 조성물.

**청구항 7**

제6항에 있어서, 안정화제가 혈청 알부민, 아스코르빈산, 레티놀, 겐티신산 또는 그 유도체, 및 아미노산 용액으로 이루어진 그룹중에서 선택되는 특징으로 하는 약학 조성물.

**청구항 8**

60내지 120℃의 온도에서 방사성핵종-산출 화합물과 일반식 ( I )의 화합물을 반응시키는 단계로 구성되는 제1항의 일반식 ( I )이 화합물과 방사성핵종을 착화합시키는 방법.

**청구항 9**

방사성핵종과 착화합물을 형성한 일반식 ( I )의 화합물, 또는 그 약학적 허용염을 포함하는 약학 조성물을 함유하면서 추가로 세포증식 억제제를 포함하는 하나 이상의 약학 조성물을 함유하는 종양 침윤성 및 종양 성장과 관련된 증후군 치료용 조합물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.