

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 국제특허출원의 출원공개공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ C07K 7/06	(11) 공개번호 특 1992-7003630	(43) 공개일자 1992년 12월 18일
(21) 출원번호	특 1992-7001235	
(22) 출원일자	1992년 05월 26일	
번역문제출일자	1992년 05월 26일	
(86) 국제출원번호	PCT/US 90/06739	(87) 국제공개번호 W0 91/82251
(86) 국제출원출원일자	1990년 11월 16일	(87) 국제공개일자 1991년 06월 13일
(81) 지정국	국내특허 : 오스트레일리아 핀란드 일본 대한민국 노르웨이 미국 오스트리아 벨기에 스위스(리히텐슈타인) 독일 덴마크 스페인 프랑스 영국 이탈리아 룩셈부르크 네덜란드 스웨덴 그리스	
(30) 우선권주장	441,275 1989년 11월 27일 미국(US)	
(71) 출원인	피존스 코포레이션 씨 비 크레이그	
(72) 발명자	미합중국 14623 뉴욕주 로체스터 제퍼슨 로드 755 로자몬드, 제임스, 도날드	
(74) 대리인	미합중국 14617 뉴욕주 로체스터 버링톤 애비뉴 187 김성택, 주성민	

심사청구 : 없음

(54) 황산 에스테르기를 갖는 헥사펩티드

요약

내용 없음

명세서

황산 에스테르기를 갖는 헥사펩티드

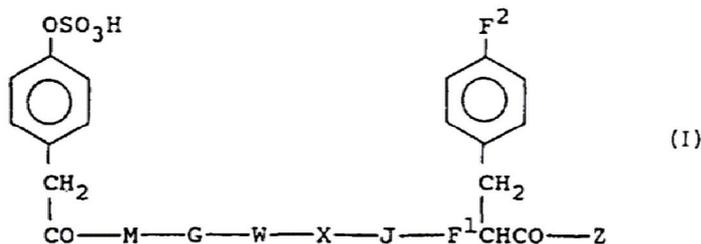
[도면의 간단한 설명]

"본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음"

(57) 청구의 범위

청구항 1

하기 일반식(I)의 화합물 및 그의 제약상 허용되는 염.



상기 식 중, M은 Met, DMet, MeMet, MetO, Ahx, DAhx, MeAhx, Leu, MeLeu, Pro, Ile, Melle, Ala 또는 Lys이고; G는 Gly, DAla, Pro, A11a, βAla 또는 Sar이며; w는 Trp, MeTrp, Ala 또는 NaI 이고; X는 Met, MeMet, MetO, Ahx, MeAhx, Leu, MeLeu, Pro, Ile, Melle, Ala 또는 Lys이며; J는 Asp, DAsp, MeAsp, Ala 또는 Asn이고; F¹은 (S)-NH (R)-NH (S)-R¹N 또는 (R)-R²NO이며; F²는 H, Cl, I, Br, F, NO₂, NH₂, R³ 또는 OR⁴이고; Z는 NH₂, NHR⁵ 또는 NR⁵R⁶이며; R¹, R², R³, R⁵ 및 R⁶은 탄소수 1 내지 6의 알킬이고; R⁴는 H 또는 탄소수 1 내지 6의 알킬이다.

청구항 2

제1항에 있어서, M이 Met, Ahx, Leu, Ala 또는 Ile인 화합물.

청구항 3

제1 또는 2항에 있어서, X가 Met, Ahx, Leu 또는 Ile인 화합물.

청구항 4

제1 내지 3항중 어느 한 항에 있어서, F¹이 (S)-NH 또는 (S)-R²N인 화합물.

청구항 5

제1 내지 4항중 어느 한 항에 있어서, Z가 NH₂인 화합물.

청구항 6

제1항에 있어서, 일반식 (I) 의 화합이 Hpa(SO₃H)-Met-Gly-Trp-Met-Asp-MePhe-NH₃인 화합물 또는 그의 제약상 허용되는 염.

청구항 7

제1항에 있어서, 일반식(I)의 화합물이 T1-1 인 화합물 또는 그의 제약상 허용되는 염.

청구항 8

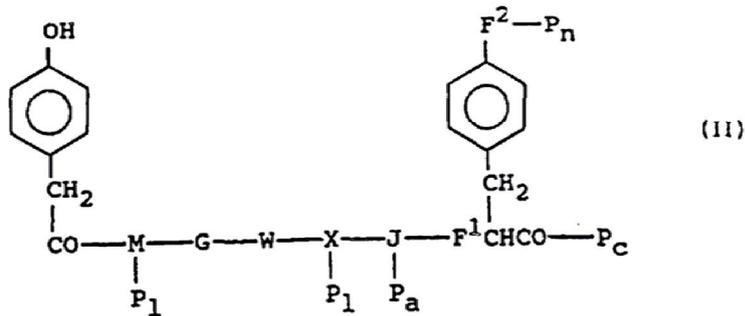
제1항에 정의된 일반식(I)의 화합물 또는 그의 제약상 허용되는 염을 제약상 허용되는 담체와의 혼합물로 함유하는 제약 조성물.

청구항 9

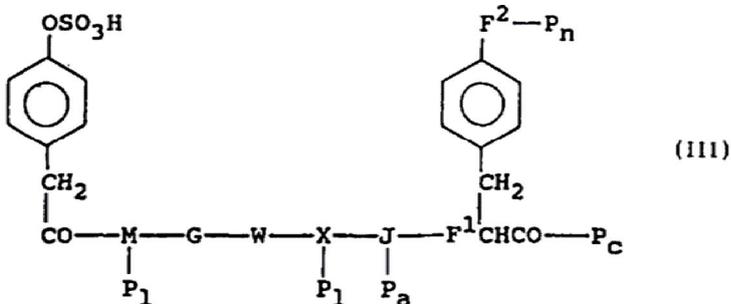
제1항에 정의된 일반식(I)의 화합물 또는 그의 제약상 허용되는 염의 비만증의 치료 또는 예방을 위한 의약 제조 용도.

청구항 10

a) 하기 일반식(II)의 화합물을 황산화시키고



[상기 식 중, M, G, W, X, J, F¹, F² 및 Z는 상기 정의한 바와 같고, P₁은 M 또는 X가 Lys인 경우 아미노 보호기이며, P_a는 J가 Asp, D-Asp 또는 Me-Asp인 경우 카르복실 보호기이고, P_n은 F²가 NH₂ 또는 아인 경우 히드록실 보호기 또는 아미노 보호기이며, P_c는 Z 또는 카르복실 보호기이다], b) 하기 일반식(III)의 대응하는 화합물로부터 1개 이상의 보호기를 제거하고



[상기 식 중, M, G, W, X, J, F¹, F², P₁, P_a, P_n 및 P_c는 상기 정의한 바와 같고, 단, P₁, P_a, P_n 및 P_c 중의 적어도 하나는 보호기이다], 필요시, 생성된 일반식(I)의 화합물을 그의 제약상 허용되는 염으로 전환시키거나 또는 그 역으로 전환시키는 것으로 이루어진, 제1항에 정의된 일반식(I)의 화합물의 제조 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

