

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>3</sup> C07C 103/52	(11) 공개번호 특 1984-0005083
	(43) 공개일자 1984년 11월 03일
(21) 출원번호 특 1984-0000192	
(22) 출원일자 1984년 01월 17일	
(62) 원출원 특허 특 1979-0004273	
원출원일자 : 1979년 12월 04일	
(30) 우선권주장 968249 1978년 12월 11일 미국(US)	
(71) 출원인 미합중국, 뉴저지, 라흐웨이 맬크 앤드 캠퍼니, 인코포레이티드 제임스 에프·너우튼	
(72) 발명자 아더 에이 파체트	
(74) 대리인 미합중국, 뉴저지 07090, 웨스트홀드 미니싱크웨이 1090 목돈상	

심사청구 : 있음

(54) 항고혈압제로서 유용한 아미노산유도체의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

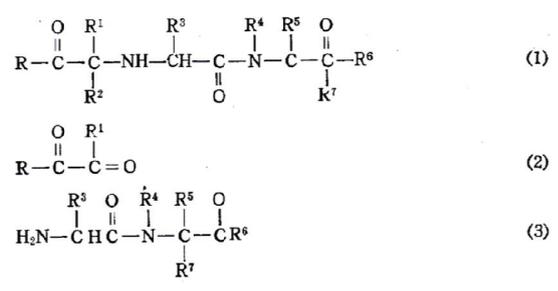
항고혈압제로서 유용한 아미노산유도체의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

다음 일반식 (2)의 케톤을 환원제의 존재하에 다음 일반식 (3)의 디펩티드와 반응시켜서 일반식 (1)의 화합물을 제조하는 방법



식중,

$R$  및  $R^0$ 은 서로 동일하거나 다른, 하이드록시, 저급알콕시, 저급알켄옥시, 디저급알킬아미노 저급알콕시, 아실아미노저급알콕시, 아실옥시저급알콕시, 아릴옥시, 아르저급알킬옥시, 치환된 아릴옥시 또는 치환된 아르저급알콕시(치환기는 메틸, 할로겐 또는 메톡시), 아미노, 저급알킬아미노, 디저급알킬아미노, 아르저급아미노 또는 하이드록시아미노이고,

$R^1$ 은 수소, 본지된 환식의 불포화된 알킬기를 포함하는 1-20개 까지의 알킬, (치환기가 할로, 하이드록시, 저급알콕시, 아릴옥시, 아미노, 저급알킬아미노, 디저급알킬아미노, 아실아미노, 아릴아미노, 구아니디노, 이미디졸릴, 인돌릴, 메르캅토, 저급알킬티오, 아릴티오, 카복시, 카복시아미노, 카보저급알콕시인) 치환 저급알킬, 페닐, (치환기가 저급알킬, 저급알콕시 또는 할로인)치환페닐, 아르저급알킬 또는 헥테로아르저급알킬, 아르저급알케닐 또는 헥테로아르저급알케닐, 치환아르저급알킬, 치환헥테로아르저급알킬, (치환기가 할로 또는 디할로, 저급알킬, 하이드록시,

저급알콕시, 아미노, 아미노메틸, 아실아미노, 디저급알킬아미노, 저급알킬아미노, 카복시할로저급알킬, 시아노인) 치환아르저급알케닐 또는 치환헥테로아르저급알케닐 또는 아미노 또는 아실아미노에 의해 알킬부분이 치환된 아르저급알킬 또는 헥테로아르저급알킬이며,

$R^2$  및  $R^3$ 은 저급알킬기

$R^3$ 가 수소, 저급알킬, 페닐저급알킬, 아미노메틸페닐저급알킬, 하이드록시페닐저급알킬, 하이드록시저급알킬, 아실아미노저급알킬, 아실아미노저급알킬, 아미노저급알킬, 디메틸아미노저급알킬, 할로저급알킬, 구아니디노저급알킬, 이미디졸릴저급알킬, 인돌릴저급알킬, 메르캅토저급알킬 및 저급알킬티오저급알킬이며,

$R^4$ 는 수소 또는 저급알킬기이고,

$R^5$ 는 수소, 저급알킬페, 니페, 니저급알킬, 하이드록시페닐저급알킬, 하이드록시저급알킬, 아미노저급알킬, 구아니디노저급알킬, 이미다졸릴저급알킬, 인돌릴저급알킬, 메르캅토저급알킬 또는 저급알킬티오저급알킬기이며,

$R^6$  및  $R^7$ 는 함께 결합하여 2-4개 탄소원자로된 알킬렌가교, 2-3개 탄소원자와 한개의 황원자로된 알킬렌가교, 이중결합을 포함하는 2-4개 탄소원자의 알킬렌가교 또는 하이드록시, 저급알콕시 또는 저급알킬로 치환된 상기와 같은 알킬렌가교를 형성할 수 있다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.