

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
C07C 91/23

(11) 공개번호 특 1983-0001858
(43) 공개일자 1983년 05월 19일

(21) 출원번호	특 1980-0000416
(22) 출원일자	1980년 02월 02일
(30) 우선권주장	1047/79-9 1979년 02월 02일 스위스(CH) 941/80-7 1980년 01월 08일 스위스(CH)
(71) 출원인	시바-가이키 에이지 아놀드 세일러 스위스연방 바슬 4002 클라이벡 스트라세 141 시바-가이키 에이지 에른스트 알테르
(72) 발명자	스위스연방 바슬 4002 클라이벡 스트라세 141 안젤로 스토니
(74) 대리인	스위스연방 4310 라인펠덴 임포이엘부쉬 3 이병호, 김성기

심사청구 : 있음

(54) 9,10-에타노안트라센의 우선성 염기 유도체의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

9,10-에타노안트라센의 우선성 염기 유도체의 제조방법

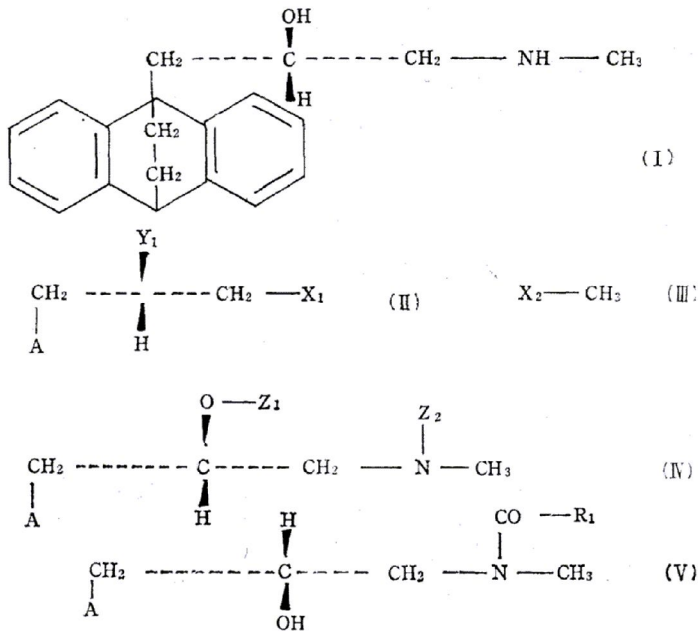
본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

- a) 라세믹 α -[(메틸아미노)메틸]-9, 10-에타노안트라센-9-(10H)-에탄올을 이성체 분해하여 S-(+)- α -[(메틸아미노)메틸]-9, 10-에타노안트라센-9(10H)-에탄올을 분리하고 필요에 따라 그 산부가염으로 전환시키거나
- b) 다음 구조식(II)의 화합물을 다음 구조식(III)의 화합물과 반응시키거나
- c) 다음 구조식(IV)의 화합물의 Z₁ 및/또는 Z₂를 제거시키거나
- d) N원자에 인접한 C원자가 이중결합 되었거나 애기 또는 옥소기로 치환된 구조식(I)의 화합물과는 다른 화합물을 임의로 저급알콕시와 함께 환원시키거나
- e) S- α [(메틸아미노)메틸]-9(10H)-안트라센에 에틸렌을 부가시키거나
- f) 다음 구조식(V)의 화합물을 산소를 포함하는 유기 무기 강산 또는 그것의 할로겐화물과 반응시키고 생성된 중간물질을 가수분해하여 S-(+)- α -[(메틸아미노)메틸]-9, 10-에타노안트라센-9(10H)-에탄올을 생성시키고 필요에 따라 이를 산부가염으로 전환시키고 그리고/또는 그 산부가염으로부터 염기를 유리시키는 것을 특징으로 하는 다음 구조식(I)의 S-(+)- α -[(메틸아미노)메틸]-9, 10-에타노안트라센-9(10H)-

에탄올 및 그것의 산부가염의 제조방법.



상기 구조식에서

X_1 과 X_2 의 하나는 아미노기이고 다른 하나는 에스테르화한 반응성 애기를 나타내고

Y_1 은 유리 애기 이고

X_1 및 Y_1 은 에폭시기일 수 있고

A은 9, 10-에타노안트라센-9-(10H)-을 나타내고

Z_1 과 Z_2 의 적어도 하나는 제거될 수 있는 기이고 다른 하나는 수소이고 또는 Z_1 및 Z_2 는 다함께 이원자가 제거될 수 있는 기이며

R^1 은 미치환 또는 치환 탄화수소이거나 미치환 또는 치환 복소환기이다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.