

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>4</sup> C07C 61/08	(11) 공개번호 특 1989-0017223
	(43) 공개일자 1989년 12월 15일
(21) 출원번호	특 1989-0005931
(22) 출원일자	1989년 05월 02일
(30) 우선권주장	P3814887.0 1988년 05월 02일 독일(DE)
(71) 출원인	메디세 컴.-팜. 파브리크 뒤테르 게엠베하 운트 콤파니 카게 독일연방 공화국, 베스트파알렌, 이저론 5860, 콜로베그 37-39
(72) 발명자	굿트프리이드 블라쉬케 독일연방 공화국, 윈스테르 4400, 브레덴 베그 18 카알-에른스트 솔테 독일연방 공화국, 윈스테르 4400, 플리드너 스트라쎌 11
(74) 대리인	김용인, 심창섭

심사청구 : 없음

(54) 2-아릴프로피온산의 에난티오머를 수득하는 방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

2-아릴프로피온산의 에난티오머를 수득하는 방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

광학적 활성형태의 트레오 - 1 - P - 니트로페닐 - 2 - 아미노프로판 - 1,3 - 디올을 사용하여 2 - 아릴 프로피온산의 라세미체를 디아스테레오머염으로 전환시키고, 이들염을 분리한후, 수득된 순수한 디아스테레오머를 에난티오머 형태의 2 - 아릴프로피온산 또는 그의 염의 유리산으로 전환시키는 것을 특징으로 하는, 2 - 아릴프로피온산의 라세미 혼합물을 아민 - 에난티오머와 반응시켜 2 - 아릴프로피온산의 에난티오머를 수득하는 방법.

청구항 2

제 1 항에 있어서, 2 - 아릴프로피온산이 플루트비프로펜, 페노프로펜, 케토프로펜, 나프록센, 베녹사프로펜 및 이부프로펜으로부터 선택된 것임을 특징으로 하는 방법.

청구항 3

제 2 항에 있어서, 이부프로펜이 2 - 아릴프로피온산으로서 사용되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 4

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서, 결정화를 이용하여 디아스테레오머염을 절단하는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 5

전술한 항들중 어느 한 항에 있어서, 2 - 아릴프로피온산을 D(-) - 트레오 - 1 - P - 니트로페닐 - 1 - 아미노프로판 - 1, 3 - 디올과 반응시키는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 6

전술한 항들중 어느 한 항에 있어서, 광학적 대장체의 염을 침전시킨후 잔류 모액을 농축시키고, 임의로 분리된 대장체의 재결정화 모액을 가하여 수화알칼리와의 슬러리를 형성시킨후, 그로부터 아미노 알코올을 분리하는것을 특징으로 하는 방법.

**청구항 7**

전술한 항들중 어느 한 항에 있어서, 침전된 광학 대장체와 아미노 알코올의 염을 분리한 후 수득된 2 - 아릴프로피온산의 에난티오머 용액을 다시 라세미화시키고, 상기 용액을 공정에 재순환시키는 것을 특징으로 하는 방법.

**청구항 8**

전술한 항들중 어느 한 항에 있어서, 이부프로펜이 라세미 혼합물로서 사용되고, 그로부터 S(+)- 이부프로펜이 수득되는 것을 특징으로 하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.