

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>4</sup> C07D 401/04	(11) 공개번호 특 1986-0004049
	(43) 공개일자 1986년 06월 16일
(21) 출원번호 특 1985-0008460	
(22) 출원일자 1985년 11월 13일	
(30) 우선권주장 59-239124 1984년 11월 13일 일본(JP)	
(71) 출원인 교린 세이야꾸 가부시기가이샤 하기하라히데	
(72) 발명자 일본국, 도오교도, 지요다꾸, 간다 스루가다이 2-조메, 5 이리꾸라 쓰또무	
(74) 대리인 일본국, 도오교도, 네리마꾸, 오오이즈미가꾸엔-쥬7-쥬메, 10-28 이병호	

심사청구 : 없음

(54) 퀴놀론카복실산 유도체의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

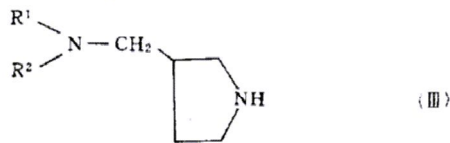
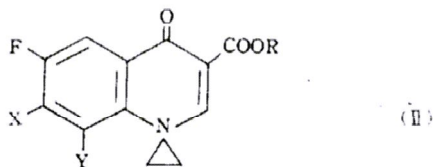
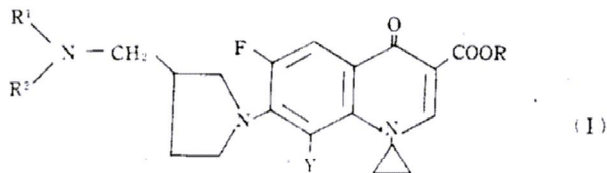
퀴놀론카복실산 유도체의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식(II)의 화합물을 일반식(III)의 2급아민과 축합시킴을 특징으로 하여 일반식(I)의 화합물을 제조하는 방법.

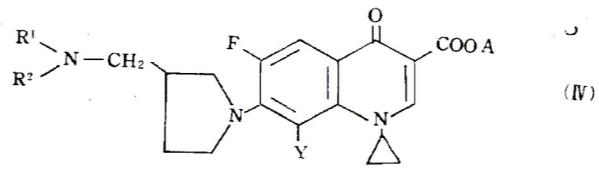


상기식에서, R<sup>1</sup> 및 R<sup>2</sup>는 각각 독립적으로 수소원자 또는 저급알킬그룹이고; X는 할로겐원자이며, Y는 수소원자 또는 할로겐원자이다.

청구항 2

일반식(IV)의 화합물을 가수분해시킴을 특징으로하여 ROI 수소원자인 일반식(I)의 화합물을 제조하는 방

면.



상기식에서, R<sup>1</sup> 및 R<sup>2</sup>는 각각 독립적으로 수소원자 또는 저급알킬그룹이고; Y는 수소원자 또는 할로겐원자이며, A는 저급알킬 그룹이다

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.