

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>4</sup> C07D 401/04	(11) 공개번호 특 1987-0003095
	(43) 공개일자 1987년 04월 15일
(21) 출원번호 특 1986-0007781	
(22) 출원일자 1986년 09월 16일	
(30) 우선권주장 60-209447 1985년 09월 21일 일본(JP)	
(71) 출원인	교린 세이야꾸 가부시끼 가이샤 하기하라 히데 일본국 도오교도 지요다-꾸 간다 스루가따이 2-쫘메 5
(72) 발명자	마스자와 구니요시 일본국 이바라기-켁 고까-시 니시-쫘 5-71 스즈에 세이고 일본국 사이따마-켁 구끼-시 아오바 4-쫘메 13-4 히라이 게이치 일본국 사이따마-켁 구끼-시 아오바 1-쫘메 1-2-512 이시자끼 다카요시 일본국 사이따마-켁 기따까쫘시까-군 와시미야-마찌 사꾸라따 4-쫘메 9-6
(74) 대리인	이병호

심사청구 : 없음

(54) 퀴놀론 카복실산 유도체의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

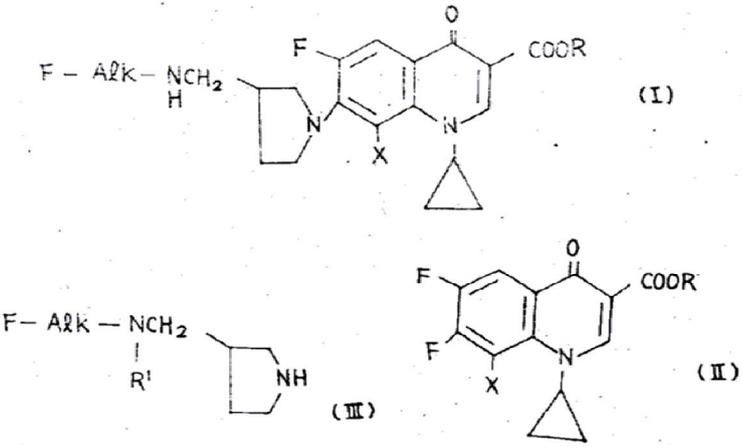
퀴놀론 카복실산 유도체의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식(II)의 화합물을 일반식(III)이 피롤리딘 유도체와 반응시키고, R1이 아미노그룹의 보호그룹인 경우에는, 생성된 축합생성물로부터 보호그룹을 제거하여 아미노유도체를 수득하고, R1이 저급알킬그룹인 경우에는 생성된 축합생성물을 가수분해시켜 카복실산 유도체를 수득함을 특징으로 하여, 일반식(I) 화합물 및 그의 수화물 또는 약제학적으로 허용되는 산부가염 또는 알칼리염을 제조하는 방법.



상기식에서, R은 수소원자 또는 저급알킬그룹이고, Alk는 저급 알킬렌그룹이며, X는 수소원자 또는 할로겐원자이고, R<sup>1</sup>은 수소원자 또는 아미노그룹의 보호그룹이다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.