

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>  
C07D 491/20  
C07D 495/20

(11) 공개번호 특1983-0001940  
(43) 공개일자 1983년05월19일

(21) 출원번호 특1980-0000213  
(22) 출원일자 1980년01월21일  
(30) 우선권주장 5278 1979년01월22일 미국(US)  
(71) 출원인 화이자 인크 폴 밀러  
미합중국 뉴욕주 뉴욕 이스트 42번 스트리트 235  
(72) 발명자 로드니 코렌슈놀  
미합중국 코네티컷 노안크 후론트 스트리트 91  
(74) 대리인 이병호

**심사청구 : 있음**

**(54) 알도즈 환원요소 억제성 퀴놀릴히단토인류**

**요약**

내용 없음

**명세서**

[발명의 명칭]

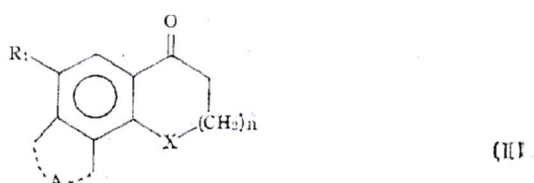
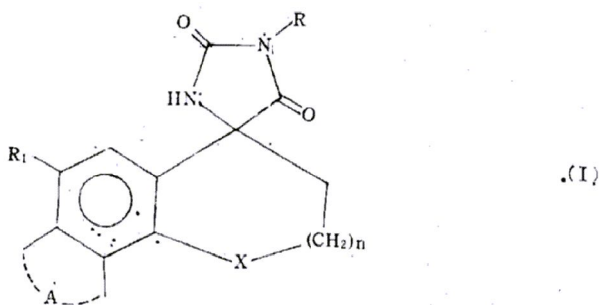
알도즈 환원요소 억제성 퀴놀릴히단토인류

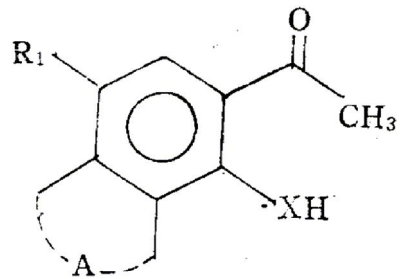
본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위**

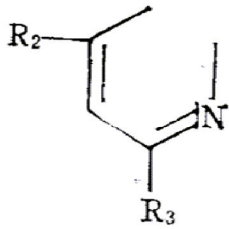
**청구항 1**

알카리 금속 시아나이드 및 탄산암모늄을  $n$ 이 1 또는 2일 때의 다음 구조식(II)의 화합물을 반응시키거나  $n$ 이 0일 때의 다음 구조식(III)의 화합물과 반응시킨 다음 할로겐화 시키고 염기 존재하에 가열시켜 R이 수소인 구조식(I)의 화합물을 형성한 다음 임의로 생성물을 비독성 염기와 반응시켜 약제학적으로 무독한 염기성염으로 전환시키고 생성물을 임의로 알킬할라이드 또는 벤질 할라이드와 반응시켜서 이 1 내지 4개의 탄소원자를 가지는 알킬 또는 벤질인 구조식(I)의 화합물을 형성시킴을 특징으로 하는 다음 구조식(I)의 화합물을 제조하는 방법.

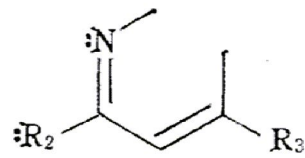




상기 구조식에서  
A는 (a) 또는 (b)



(a)



(b)

X는 산소 또는 황

n은 0, 1 또는 2

R은 수소, 1 내지 4개의 탄소원자를 가지는 알킬 또는 벤질

R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> 및 R<sub>3</sub>는 각각 수소, 클로로, 브로모, 플루오로, 1내지 3개의 탄소원자를 가지는 알킬 또는 페닐이다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.