

(19) 대한민국특허청(KR)
 (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴

A61K 31/557

(11) 공개번호 특 1989-0001563

(43) 공개일자 1989년03월27일

(21) 출원번호 특 1988-0008793
 (22) 출원일자 1988년07월14일

(30) 우선권주장 62-175236 1987년07월14일 일본(JP)

(71) 출원인 상교 가부시끼가이샤 가와무라 요시부미

일본국 도오쿄도 쥬우오꾸 니혼바시 혼쪼 3쪼메 5방 1고

(72) 발명자 구리하라 고조

일본국 도오쿄도 시나가와꾸 히로마찌 1쪼메 2방 58고 상교 가부시끼가이샤
나이

사이또 히로노부

일본국 도오쿄도 시나가와꾸 히로마찌 1쪼메 2방 58고 상교 가부시끼가이샤
나이

미쇼 유끼에

일본국 도오쿄도 시나가와꾸 히로마찌 1쪼메 2방 58고 상교 가부시끼가이샤
나이

오오시마 다깨시

일본국 도오쿄도 시나가와꾸 히로마찌 1쪼메 2방 58고 상교 가부시끼가이샤
나이

(74) 대리인 이준구, 백락신

심사청구 : 없음**(54) 항혈전성 의료기구 제조용 조성물****요약**

내용 없음

영세서

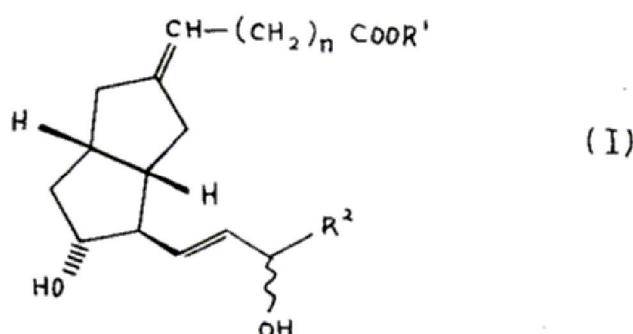
[발명의 명칭]

항혈전성 의료기구 제조용 조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위**청구항 1**

하기 일반식(I)의 화합물 또는 약학적으로 가능한 그의 염으로 이루어진 군으로부터 선택된 하나 이상의 프로스타시클린이 전체에 분산되어 있는 의학적으로 허용가능한 중합체로 이루어짐을 특징으로 하는 항혈전성 조성물.



상기 식중, R^1 은 수소원자 또는 C_1-C_6 알킬기를 나타내고 ; R^2 는 C_3-C_{12} 알킬기 또는 C_3-C_{12} 알케닐기를 나타내며 ; n은 1내지 5의 정수이다.

청구항 2

제2항에 있어서, R^1 이 수소원자 또는 C_1-C_5 알킬기를 나타내고 ; R^2 가 C_4-C_{10} 알킬기 또는 C_5-C_{12} 알킬기를 나타내는 조성물.

청구항 3

제1항에 있어서, R^1 이 수소원자 또는 C_1-C_3 알킬기를 나타내고 ; R^2 가 C_4-C_{10} 알킬기 또는 C_5-C_{12} 알케닐기를 나타내는 조성물.

청구항 4

제1 내지 3항중 어느 한 항에 있어서, n이 3인 조성물.

청구항 5

제1항에 있어서, 언급된 프로스타시클린이 6,9-메틸렌-11,15-디히드록시프로스트-5,13-디에노산 ; 6,9-메틸렌-11,15-디히드록시-17-메틸프로스트-5,13-다에노산 ; 6,9-메틸렌-11,15-디히드록시-16,16-디메틸프로스트-5,13-디에노산 ; 6,9-메틸렌-11,15-디히드록시-20-이소프로필리덴프로스트-5,13-디에노산 ; 6,9-메틸렌-11,15-디히드록시-17-메틸-20-이소프로필리덴프로스트-5,13-디에노산 또는 약학적으로 허용 가능한 그의 염인 조성물.

청구항 6

제1항에 있어서, 언급된 프로스타시클린이 $6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\alpha-\beta$ -디히드록시프로스트-5(Z), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\alpha$ -디히드록시프로스트-5(E), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\beta$ -디히드록시프로스트-5(E), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\alpha$ -디히드록시-17-메틸프로스트-5(Z), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\beta$ -디히드록시-17-메틸프로스트-5(Z), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\alpha$ -디히드록시-17-메틸프로스트-5(E), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\beta$ -디히드록시-17-메틸프로스트-5(E), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\alpha$ -디히드록시-16,16-메틸프로스트-5(Z), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\beta$ -디히드록시-16,16-메틸프로스트-5(Z), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\alpha$ -디히드록시-16,16-메틸프로스트-5(E), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\beta$ -디히드록시-16-이소프로필리덴프로스트-5(Z), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\alpha$ -디히드록시-16-이소프로필리덴프로스트-5(Z), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\beta$ -디히드록시-20-이소프로필리덴프로스트-5(E), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\alpha$ -디히드록시-20-이소프로필리덴프로스트-5(E), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\beta$ -디히드록시-20-이소프로필리덴프로스트-5(E), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\alpha$ -디히드록시-17-메틸-20-이소프로필리덴프로스트-5(Z), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\beta$ -디히드록시-17-메틸-20-이소프로필리덴프로스트-5(Z), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\alpha$ -디히드록시-17-메틸-20-이소프로필리덴프로스트-5(E), 13(E)-디에노산;

$6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\beta$ -디히드록시-17-메틸-20-이소프로필리덴프로스트-5(E), 13(E)-디에노산; 또는 약학적으로 허용 가능한 그의 염인 조성물.

청구항 7

제1항에 있어서, 언급된 프로스타시클린이 $6,9\alpha$ -메틸렌- $11\alpha, 15\beta$ -디히드록시-17-메틸-20-이소프로필리덴프로스트-5(E), 13(E)-디에노산 또는 약학적으로 허용되는 그의 염인 조성물.

청구항 8

제1 내지 7항에 있어서, 언급된 중합체가 셀룰로오스, 셀룰로우스 아세테이트, 키틴, 키토산, 젤리틴, 콜라겐, 아텔로콜라겐, 섬유소, 알гин산 또는 그의 염, 폴리히드록시에틸 메타크릴레이트, 폴리(에테르-우레탄-우레아), 폴리(에테르-우레탄), 실리콘-폴리(아미노산), 또는 언급된 중합체를 형성하는 위와 같은 단량체 2가지 이상의 공중합체인 조성물.

청구항 9

제8항에 있어서, 언급된 중합체가 셀룰로오스 아세테이트, 폴리(에테르-우레탄-우레아), 폴리(에테르-우레탄) 또는 실리콘인 조성물.

청구항 10

제8항에 있어서, 언급된 중합체가 폴리(에테르-우레탄-우레아), 셀룰로오스 아세테이트 또는 실리콘인 조성물.

청구항 11

제8항에 있어서, 언급된 중합체가 실리콘인 조성물.

청구항 12

적어도 표면부분이 전술된 항들중 어느 하나의 항에서 청구한 항혈전성 조성물로 이루어진 의료기구.

청구항 13

제12항에 있어서, 카테테르인 의료기구.

청구항 14

제12항 또는 13항에 있어서, 언급된 항혈전 조성물이 언급된 기구의 표면층을 형성하는 의료기구.

청구항 15

제12항 또는 13항에 있어서, 언급된 항혈전성 조성물이 필수적으로 언급된 기구의 전체를 형성하는 의료기구.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.