



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 972584

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

C 07D 205/09, A 61K 31/395

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 17.06.97

(24) Alkupaivä - Löpdag 20.12.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 19.08.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP95/05130

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

22.12.94 GB 9426020 P
08.06.95 GB 9511599 P

22.12.94 GB 9426030 P
08.06.95 GB 9511600 P

(71) Hakija - Sökande

1. SmithKline Beecham Plc, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW89EP, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hickey, Deirdre Mary Bernadette, c/o SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third avenue, Harlow, Essex, CM19 5AW, United Kingdom, (GB)
2. Leach, Colin Andrew, c/o SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third avenue, Harlow, Essex, CM19 5AW, United Kingdom, (GB)
3. Ife, Robert John, c/o SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third avenue, Harlow, Essex, CM19 5AW, United Kingdom, (GB)
4. Tew, David Graham, c/o SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third avenue, Harlow, Essex, CM19 5AW, United Kingdom, (GB)
5. Dhanak, Dashyant, c/o SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 1250 South Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Substituoituja atsetidin-2-oneja ateroskleroosin hoitamiseksi
Substituerade azetidin-2-oner för behandling av ateroskleros

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Yhdisteet, joilla on kaava (I), jossa R¹ ja R², jotka voivat olla samoja tai erilaisia, valitaan kumpikin vedystä, halogeenista tai C₁₋₄-alkyylistä; R³ on aryyli tai aryyli-C₁₋₄-alkyyli, joka voi mahdollisesti olla substituoitu; X on liitännäisryhmä; Y on mahdollisesti substituoitu aryyli-ryhmä; ja n on 0, 1 tai 2; ovat entsyymien Lp-PLA₂ inhibiittoreita ja siksi hyödyksi hoidettaessa ateroskleroosia.

Föreningar med formeln (I), vari R¹ och R², som kan vara lika eller olika, väljes vardera ur väte, halogen eller C₁₋₄-alkyl; R³ är aryl eller aryl-C₁₋₄-alkyl, som kan valfritt vara substituerad; X är en sammanbindande grupp; Y är en valfritt substituerad arylgrupp; och n är 0, 1 eller 2; är inhibitorer av enzymet Lp-PLA₂ och kan således användas vid behandling av ateroskleros.

