



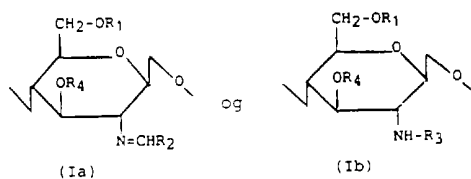
Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 6024/89 (51) Int. Cl. 5: **C 08 B 37/08**
 (22) Indleveringsdag:.... 29 nov 1989 A 61 K 7/00
 (24) Løbedag:..... 29 nov 1989 A 61 K 9/16
 (41) Alm. tilgængelig:.... 31 maj 1990 A 23 K 1/18
 (62) Stamansøgningsnummer:..... A 23 K 1/16
 (86) International ansøgning nr.:... - C 08 J 5/18
 (86) International indleveringsdag: C 09 D 105/08
 (85) Videreførselsdag: D 01 F 6/96
 (30) Prioritet: 30 nov 1988 FR 8815676 30 nov 1988 FR 8815675
 (71) Ansøger: *Rhone-Poulenc Sante, 20, avenue Raymond Aron; F-92160 Antony, FR
 (72) Opfinder: Christine *Franzoni, 14, Quai de la Pecherie; 69001 Lyon, FR
 Christian *Gagnieu, 10 rue Victor Despeignes; 69008 Lyon, FR
 Hugues *Porte, 6 Chemin de Crepieux; 69300 Caluire, FR
 (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H. C. Andersens Boulevard 4
 , 1553, København V

-
- (54) Præparater til overtrækning af foder til drøvtyggere
 (57) Sammendrag

6024-89

Organoopløselige chitosanderivater, der består af
 den statistiske kæde af enheder med formlerne



hvor

R₁ betyder en alkylcarbonylgruppe med 2-4 carbonatomer,

R₂ betyder en alkylgruppe med 2-21 carbonatomer eller en phenylgruppe, som eventuelt er substitueret med én eller flere ens eller forskellige grupper valgt blandt hydroxy- eller alkoxygrupper,

R₃ betyder et hydrogenatom eller en acetylgruppe eller alkylcarbonylgruppe med 2-4 carbonatomer,

R₄ betyder et hydrogenatom eller en alkylcarbonylgruppe med 2-4 carbonatomer,

og fremstilles ved, at man i et første trin hydrolyserer et chitosan, som er desacetyleret mere end 80%, i et andet trin kondenserer et alifatisk eller aromatisk aldehyd med chitosanet fra det første trin, og i et tredje trin forestrer chitosanet fra det andet trin,

er anvendelige til overtrækning af fodertilsætningsstoffer eller biologisk aktive stoffer, som er beregnet til foder til drøvtyggere, idet de er stabile ved en pH-værdi større end 5 og tillader frigørelse af det aktive stof ved en pH-værdi mindre end 3,5.

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 6025/89 A

Patentdirektoratet

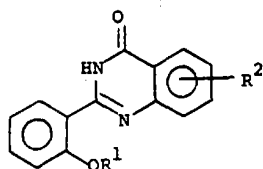
- (21) Patentansøgning nr.: 6025/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 D 239/36
(22) Indleveringsdag:.... 29 nov 1989 C 07 C 237/42
(24) Løbedag:..... 29 nov 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 31 maj 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 30 nov 1988 GB 8827988
(71) Ansøger: *Smith Kline & French Laboratories Limited, Mundells; Welwyn Garden City; Hertfordshire AL7 1EY, GB
(72) Opfinder: William John *Coates, 3 Rooks Hill; Welwyn Garden City; Hertfordshire AL8 6EU, GB
Lawrence Ivan *Kruse, 9 Great Valley Parkway; Malvern; Pennsylvania 19355, US
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H. C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V

(54) Quinazolinonderivater

(57) Sammendrag

6025-89

Forbindelser med formelen



(1)

og farmaceutisk acceptable salte deraf, hvori R¹ er C₁₋₆alkyl, C₂₋₆alkenyl, C₃₋₅cykloalkyl-C₁₋₄alkyl, phenyl-C₁₋₄alkyl eller C₁₋₄alkyl substitueret med 1 - 6 fluorgrupper, R² er hydrogen, C₁₋₆alkyl, C₁₋₆alkylthio, C₁₋₆alkoxy, nitro eller -NR³R⁴, og R³ og R⁴ uafhængigt af hinanden er hydrogen eller C₁₋₄alkyl, der eventuelt er substitueret med hydroxy, forudsat at carbonatomet ved siden af nitrogenatomet ikke er substitueret med hydroxy, med den forudsætning, at R¹ ikke er methyl eller ethyl, når R² er hydrogen.

Fremgangsmåder til deres fremstilling, farmaceutiske midler indeholdende dem og deres anvendelse som lægemidler.