

C 07 D 209

Ans.nr.: 2555/85

Indleveret: 06 jun 1985

Løbedag: 06 jun 1985

Alm. tilgængelig: 07 dec 1985

Prioritet: 06 jun 1984 FR 8408868

*SANOFI S.A.; Paris, FR.

Opfinder: Marcel *Descamps; BE, Walter *Verstraeten; BE.

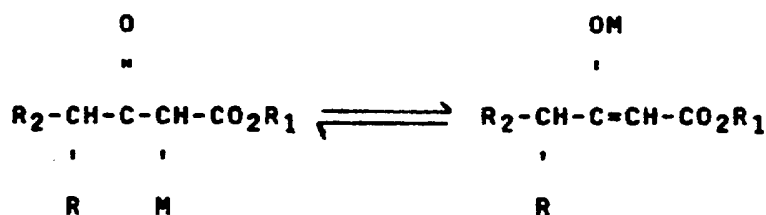
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

4-aminosmørsyrederivater og fremgangsmåde til fremstilling deraf samt deres anvendelse som mellemprodukter

SAMMENDRAG.

2555-85

4-amino-smørsyrederivater med den almene formel:



hvor:

M betegner et alkalimetallatom,

R betegner en beskyttet aminogruppe,

R₁ betegner en labil gruppe, og

R₂ betegner hydrogen, en forgrenet eller lige-kædet alkylgruppe med 1 til 6 carbonatomer, en lavere methoxyalkylgruppe, en lavere methylthioalkylgruppe, en lavere (lavere alkyl)-aminoalkylgruppe, en lavere di-(lavere alkyl)-aminoalkyl-

gruppe eller en lavere hydroxyalkylgruppe, eller også betegner R_2 en af grupperne med de almene formler:



hvor

Cy betegner en aromatisk eller alicyklisk hydrocarbongruppe eller en heterocyklisk gruppe med ét oxygen- eller svovlatom eller ét eller to nitrogenatomer, idet Cy kan være mono-, di- eller tri-substitueret med grupper omfattende hydroxy-, lavere alkyl-, lavere alkoxy-, trifluormethyl-, nitro- eller halogengrupper,

A betegner en enkeltbinding eller en forgrenet eller ligekædet alkylengruppe med 1 til 5 carbonatomer,

A' betegner en forgrenet eller ligekædet alkylengruppe med 1 til 5 carbonatomer, og

R_3 betegner en S-beskyttelsesgruppe.

Disse forbindelser kan anvendes som mellemprodukter, især til slutsyntesen af (3S,4S)-3-hydroxy-4-amino-6-methyl-heptansyre eller statin.