

C 07 H 15

Ans.nr.: 2898/85

Indleveret: 26 jun 1985

Løbedag: 26 jun 1985

Alm. tilgængelig: 04 jan 1986

Prioritet: 27 jun 1984 IT 48492/84

\*FIDIA S.P.A.; Abano Terme, IT.

Opfinder: Francesco della \*Valle; IT, Aurelio

\*Romeo; IT.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Gangliosidderivater

SAMMENDRAG

2898-85

Gangliosidderivater, hvor gangliosiddelen består af en oligosacchariddel, mindst én ceramidrest og mindst én sialinsyrerest, hvorhos gangliosidderivatet vælges blandt forbindelser, der består af estere på carboxylgrupperne i sialinsyreresterne, hvor hydroxygrupperne i oligosacchariddelen, ceramidresten og sialinsyreresterne eventuelt er peracylerede; amider af carboxylgrupperne i sialinsyreresterne, hvor hydroxygrupperne i oligosacchariddelen, ceramidresten og sialinsyreresterne eventuelt er peracylerede; og peracylerede derivater af disse hydroxygrupper, hvor sialinsyreresterne indeholder frie carboxygrupper, med det forbehold, at gangliosidderivaterne ikke er methylestere af gangliosidet  $G_{M1}$  eller de peracylerede derivater deraf, methylestere af gangliosidet  $G_{M3}$  eller det peracylerede derivat deraf, kan fremstilles ved

a) behandling af et gangliosid, en blanding af gangliosider eller et peracyleret derivat deraf, hvor hydroxygrupperne i gangliosidet er peracylerede, med en ionbytter af syretypen til dannelsen af et me-

talsalt af gangliosidet, blandingen af gangliosider eller de peracylerede derivater deraf;

b) behandling af det således dannede metallsalt af gangliosidet, blandingen af gangliosider eller de peracylerede derivater deraf med en diazoalkan i en tilsvarende alkohol.

Gangliosidderivaterne kan anvendes til behandling af lidelser i nervesystemet og kan tildannes til farmaceutiske præparater.