

C 07 G 7/00

Ans.nr.: 0933/83

Indleveret: 25 feb 1983

Løbedag: 25 feb 1983

Alm. tilgængelig: 27 aug 1983

Prioritet: 26 feb 1982 JP 57/28992

26 feb 1982 JP 57/28993

24 maj 1982 JP 57/87674

24 maj 1982 JP 57/87675

23 jun 1982 JP 57/108046

*MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO. LTD.;
Tokyo, JP.

Opfinder: Haruo *Ohnishi; JP, Kazuo *Yamagu-
chi; JP, Yasuo *Suzuki; JP, Ei *Mochida; JP,
Nobuo *Mochida; JP.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Glycoproteiner samt fremgangsmåde til
fremstilling heraf

SAMMENDRAG

933-83

Glycoproteiner med molekylvægte på 7000-9000, 12.000-17.000, 40.000-50.000 henholdsvis 70.000-90.000 og et sukkerindhold på 8-45%, hvoraf 6-28% er hexose, 1-11% er hexosaminer og 1-6% er sialsyrer, udvindes fra celler fra mennesker eller ikke-humane, varmblodede dyr. De isolerede glycoproteiner er et hvidt pulver, som er opløselig i vand, en vandig natriumchloridopløsning og en fosfatbuffer og lidet opløselig i benzen, hexan og chloroform. Glycoproteinerne er stabile i en vandig opløsning ved pH 2,0, pH 7,0 og pH 11,0 ved 4°C i 24 timer eller længere og i en vandig opløsning ved pH 7,0 ved 60°C i 3 timer eller længere.

Glycoproteinerne beskadiger selektivt tumorceller uden i det væsentlige at beskadige normale celler.

