

C 07 G 7/00

Ans.nr.: 1635/82

Indleveret: 07 apr 1982

Løbedag: 07 apr 1982

Alm. tilgængelig: 08 okt 1983

Prioritet: -

*ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA; Osaka, JP, *DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO. LTD.; Osaka, JP.

Opfinder: Katsuyuki *Haranaka; JP.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Fremgangsmåde til rensning af et fysiologisk aktivt stof med antitumorstyrke

SAMMENDRAG

1635-82

Der renses et proteinlignende fysiologisk aktivt stof med antitumorstyrke, der induceres ved til en kanin at administrere mindst ét stof, der kan stimulere det reticuloendotheliale system, og derefter injicere endotoxin fra en gram-negativ bakterie i kaninen. Fremgangsmåden omfatter, at en rå opløsning af det proteinlignende fysiologisk aktive stof bringes i kontakt med en basisk anionbytter, hvorved det fysiologisk aktive stof adsorberes til anionbytteren, det adsorbere fysiologisk aktive stof elueres, og eluatet, der indeholder det fysiologisk aktive stof, udsættes for gelfiltrering med en gel, der egner sig til adskillelse af et stof med en molekylvægt i området på 30.000-70.000. Det således vundne rensede præparat af det fysiologisk aktive stof kan anvendes som et antitumormiddel til behandling af maligne tumorer. Det fysiologisk aktive stof isoleres ved, at det rensede præparat udsættes for affinitetschromatografi på immobiliseret Cibacron Blue F3G-A, gelfiltrering, affinitetschromatografi på immobiliseret concanavalin A, præparativ elektroforese på polyacrylamidgel og gelfiltrering i den nævnte rækkefølge.

