

C 12 N 5

Ans.nr.: 0134/85

Indleveret: 11 jan 1985

Løbedag: 11 jan 1985

Alm. tilgængelig: 13 jul 1985

Prioritet: 12 jan 1984 US 570062

26 okt 1984 US 664919

07 jan 1985 US 689274

***CHIRON CORPORATION; Emeryville, US,**

***NORDISK GENTOFTE; Gentofte, DK.**

Opfinder: George *Kuo; US, Frank R. *Masiarz;

US, Martha *Truett; US, Pablo *Valenzuela;

US, Mirella Ezban *Rasmussen; DK, Jennifer

***Favaloro; AU.**

**Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard**

**Hybridomacellelinie og monoklonalt antistof op-
nået ved hjælp af en sådan cellelinie**

SAMMENDRAG

134-85

Hybridomer, der producerer monoklonale antistoffer, som er specifikke for polypeptidfragmenter afledt fra human faktor VIIIC tilvejebringes. Klasse I hybridomer producerer monoklonale antistoffer, der reagerer med et 80/77 kd dublet fragment eller med både 80/77 kd dubletten og et 240 kd polypeptid. Klasse III hybridomer producerer monoklonale antistoffer reaktive med 240 kd polypeptidet såvel som et 92,5 kd fragment og forstærker derfor. Klasse III antistoffer udviser yderligere reaktivitet med et 40 kd thrombin-nedbrydningsprodukt. De monoklonale antistoffer er nyttige til separation af faktor VIIIC og dens polypeptidbestanddele såvel som til immunoprøve for faktor VIIIC i biologiske prøver.

