

G 01 N 33

C 07 K 15

Ans.nr.: 4603/85

Int. ans.nr.: PCT/US85/00114

Int. indleveringsdag: 24 jan 1985

Videreførelsesdag: 08 okt 1985

Indleveret: 08 okt 1985

Løbedag: 24 jan 1985

Alm. tilgængelig: 08 okt 1985

Prioritet: 08 feb 1984 US 577976

11 jan 1985 US 690750

*CETUS CORPORATION; Emeryville, US.

Opfinder: Arthur Edward *Frankel; US, David

Baratt *Ring; US, Michael Jon *Bjorn; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Monoklonale antistoffer rettet mod humane
brystcancer celler

SAMMENDRAG

4603-85

Fremstillede murine monoklonale antistoffer er karakteriseret ved, at de binder selektivt til humane brystcancer celler, at de er IgG'er eller IgM'er, og at de konjugeret til en ricin A-kæde udviser en TCID 50%-værdi over for mindst én af cellerne MCF-7, CAMA-1, SKBR-3 eller BT-20 i en koncentration på mindre end 10 nM. Metoder til diagnosticering, undersøgelse og behandling af human brystcancer med antistofferne eller immunotoxiner fremstillet herudfra er også beskrevet.

