

C 12 N

Ans.nr.: 1181/82

Int. ans.nr.: PCT/US81/00957

Int. indleveringsdag: 15 jul 1981

Videreførelsesdag: 17 mar 1982

Indleveret: 17 mar 1982

Løbedag: 15 jul 1981

Alm. tilgængelig: 19 mar 1982

Prioritet: 18 jul 1980 US 170255

THE *BOARD OF TRUSTEES OF LELAND
STANFORD JR. UNIVERSITY; Stanford, US.Opfinder: Henry S. *Kaplan; US, Lennart *Ols-
son; DK.Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
BoutardFremgangsmåde til fremstilling af humane hy-
bridoma

SAMMENDRAG

1181-82

Humane hybridoma fremstilles ved, at man udvikler humane neoplastiske celler til fusion med immuniserede lymphoidceller til opnåelse af stabile human-human-hybridomastammer, der producerer komplette monoklone antilegemer til et på forhånd fastlagt antigen. Fra en myeloma-cellelinie udvælger man hurtigt voksende 8-azaguanin-resistente HAT-sensitive celler. De udvalgte myelomaceller krydses med immuniserede lymphoidceller, og den resulterende celleblanding dyrkes under kontrollerede selektive betingelser. Myelomacellerne kan erstattes med lymphomaceller. Efter udvikling af de ønskede hybridomaceller kan de monoklone antilegemer udvindes. Hybridoma tjener som kilde for messenger-RNA til lette og tunge kæder, som kan anvendes til fremstilling af immunoglobulin-proteiner med lette og tunge kæder ved hjælp af hybrid-DNA-teknikker.

