

G 01 N 33/00

C 07 K 15/00

Ans.nr.: 1444/85

Indleveret: 29 mar 1985

Løbedag: 29 mar 1985

Alm. tilgængelig: 01 okt 1985

Prioritet: 30 mar 1984 US 595075

30 mar 1984 US 595073

*SYNTEX (U.S.A.) INC.; Palo Alto, US, THE
*BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND
STANFORD JUNIOR UNIVERSITY; Stanford,
US.

Opfinder: Vera Beatrix *Morhenn; US, Anthony
Clifford *Allison; US, Alain Benno *Schreiber;
US.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Monoklonale antistoffer

SAMMENDRAG

1444-85

Opfindelsen angår hidtil ukendte monoklonale antistoffer, som er specifikke over for et antigensted på et protein, som er karakteristisk for en human basal celle og en malign pladecelle. Antistofferne binder ikke til mesenchymale celler såsom fibroblaster og endotelceller. Det protein på celleoverfladen, som binder til ét af antistofferne, har en molekylvægt på ca. 120.000, bestemt ved éndimensionel gelelektroforese. Antistofferne finder anvendelse ved diagnostiske metoder såsom detektering af maligne celler, fx detektering af resterende tumorceller i hud, der er underkastet mikroskopisk kontrolleret kirurgi. Opfindelsen angår også anvendelsen af sådanne antistoffer til bestemmelse af tilstedeværelsen af en malign tilstand i exfolierede celleprøver og er således fx nyttige til detektering af cervikalt carcinom.