

G 01 N 33

C 07 K 15

Ans.nr.: 6199/84

Int. ans.nr.: PCT/US84/00561

Int. indleveringsdag: 13 apr 1984

Videreførelsesdag: 21 dec 1984

Indleveret: 21 dec 1984

Løbedag: 13 apr 1984

Alm. tilgængelig: 21 dec 1984

Prioritet: 27 apr 1983 US 489187

*PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD
COLLEGE; Cambridge, US.

Opfinder: Myron E. *Essex; US, Tun-Hou *Lee;
US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Fremgangsmåde og produkter til detektering af
humant T-celleleukæmivirus

SAMMENDRAG

6199-84

Et første glycoprotein med en molekylvægt på ca. 61 000-68 000 dalton i MJ, C5-MJ, C91PL eller HUT-102 cellelinier, af hvilke 46 000-48 000 er den u-glycosylerede del, opnås fra celler inficeret med humant T-celleleukæmivirus. Et andet glycoprotein med en molekylvægt på ca. 45 000-52 000 dalton opnås også fra sådanne celler og er for en stor dels vedkommende identisk med den NH_2 -terminale ende af det første glycoprotein. Tilstedeværelsen i en biologisk prøve af antistof mod den antigene determinant for et af disse proteiner er en indikation for tilstedeværelsen af celler inficeret med humant T-celleleukæmivirus. En prøve for antistoffet er en nyttig diagnostisk procedure til bestemmelse af sådan infektion i biologiske prøver.

