

G 01 N 33

C 07 C 103/52

Ans.nr.: 2273/84

Indleveret: 08 maj 1984

Løbedag: 08 maj 1984

Alm. tilgængelig: 10 nov 1984

Prioritet: 09 maj 1983 US 492751

12 apr 1984 US 598136

GEORGE JOSEPH *TODARO; Seattle, US.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Biologisk aktive polypeptider, fremgangsmåde til fremstilling heraf, oligopeptider stammende herfra, samt præparater indeholdende disse forbindelser

SAMMENDRAG.

2273-84

Biologisk aktive polypeptider, herunder hidtil ukendte transformerende vækstfaktor (TGF) polypeptider, beskrives.

TGF-polypeptider kan fremstilles ud fra både humane og musecellelinier i homogen form.

Polypeptiderne udviser cellevækstfremmende egenskaber.

Antigene oligopeptider stammende fra TGF-polypeptiderne og antistoffer heroverfor kan anvendes ved diagnose og behandling af alvorlige sygelige tilstande.

Oligopeptider, der kan bindes til cellulære vækstfaktor-receptorer.

Oligopeptiderne griber ind i transformeringen af visse cellelinier til den cancerøse tilstand.

Præparater og in vitro metoder indbefattende de omhandlede peptider til diagnose og behandling af cancer og andre proliferative sygdomme.