

G 01 N 33

Ans.nr.: 4940/85

Indleveret: 28 okt 1985

Løbedag: 28 okt 1985

Alm. tilgængelig: 30 apr 1986

Prioritet: 29 okt 1984 US 665811

27 sep 1985 US 779731

08 aug 1985 US 763193

27 sep 1985 US 779730

*MOLECULAR DIAGNOSTICS INC.; West Haven, US.

Opfinder: William *Knowles; US, Vincent *Marchesi; US, Wallace *Haigh; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Immunobestemmelse af denaturerede protein-analyter, især Hb Alc, og monoklonale antistoffer dertil

SAMMENDRAG.

4940-85

Ved immunobestemmelser af et særligt protein med et antistofreagens denatureres proteinet, og der anvendes et antistofreagen, der er specifikt for binding af en lineær peptidepitop deri. Denatureringen, ved fysiske eller kemiske metoder, virker effektivt til frilæggelse eller bedre frilæggelse af den lineære peptidepitop, således at den kan bindes af antistofreagenset, der fortrinsvis frembringes mod et syntetisk peptidimmunogen. Teknikken er særlig anvendelig til gennemførelse af immunobestemmelser af proteinanalyter, såsom et glycosyleret protein, i vandige testprøver. Ved bestemmelserne anvendes fortrinsvis monoklonale antistoffer, der er specifikke for den glycosylerede N-terminale peptidsekvens i beta-underenheden af humant hæmoglobin og derfor er anvendelige til en bestemmelse af Hb Alc, som giver et mål for det gennemsnitlige blodglucoseniveau over en længere periode.