

G 01 N 33

C 12 N

Ans.nr.: 4811/83

Indleveret: 19 okt 1983

Løbedag: 19 okt 1983

Alm. tilgængelig: 21 apr 1984

Prioritet: 20 okt 1982 US 435455

E.I. DU *PONT DE NEMOURS AND COMPANY; Wilmington, US.

Opfinder: J. William *Freytag; US, William John *Litchfield; US.

Fuldmægtig: Ingenørfirmaet Budde, Schou & Co

Specifikke bindingsprøver til brug ved analyse med cytolysin-konjugater

S A M M E N D R A G

4811-83

Et hidtil ukendt analyt-cytolysin-konjugat med anvendelse ved en via en lipidvesikel formidlet målingsfremgangsmåde kan benyttes til en lang række forskellige analytter, der forekommer med meget lav koncentration. Fremgangsmåden indebærer fremstilling af et reaktionssystem bestående af analyt, analyt-specifikt bindingsmiddel, analyt-cytolysin-konjugat og vesikler, der indeholder påviseligt mærkningsmateriale i sådanne forholds-mængder, at ukombineret konjugat ændrer vesikernes permeabilitet, hvilket resulterer i frigørelsen af og kvantitativ påvisning af mærkningsmateriale, der er en funktion af den mængde analyt, der til at begynde med er til stede.