G 01 N 33 Ans.nr.: 1538/86
Indleveret: 04 apr 1986
Løbedag: 04 apr 1986
Alm. tilgængelig: 05 okt 1986
Prioritet: 04 apr 1985 US 720036
*HYBRITECH INCORPORATED: San Diego, US.
Opfinder: Albert Samuel *Rubenstein: US.
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fastfasesystem til benyttelse i ligand-receptor analyser

1538-86

SAMMENDRAG.

Der beskrives et fastfasesystem til anvendelse ved en ligand-receptor analyse til bestemmelse af en eller flere udvalgte analyter i en væskeformig prøve. Fastfasesystemet omfatter et porøst bærermateriale, der omslutter mikrokugler, fortrinsvis i adskilte områder. Hver gruppe af mikrokugler er bundet til en receptor, der kan indfange hver sin ligand i analyseprøven. Andre grupper af mikrokugler kan være præpareret, så de kan tjene til positiv eller negativ kontrol ved analysen.

Der beskrives også et apparat, der anvender ovennævnte fastfasesystem samt en ligand-receptor analysefremgangsmåde, hvor dette apparat anvendes.