

G 01 N 33

Ans.nr.: 1845/86

Int. ans.nr.: PCT/GB85/00377

Int. indleveringsdag: 22 aug 1985

Videreførelsesdag: 22 apr 1986

Indleveret: 22 apr 1986

Løbedag: 22 aug 1985

Alm. tilgængelig: 22 apr 1986

Prioritet: 22 aug 1984 GB 8421318

ROGER PHILIP *EKINS; London, GB, SALIFU

*DAKUBU; Winchester, US.

Opfinder: Salifu *Dakubu; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Mærkede reagenser til brug ved fluorometrisk analyse

SAMMENDRAG

1845-86

Mærkede reagenser til brug ved fluorometrisk analyse består af et cyclisk kondensationsprodukt af en beta-diketon, et aldehyd og et NH_2 -bærende makromolekyle, eksempelvis et antigen eller antistof eller en substans med en aktiv gruppe, hvortil et antistof eller antigen er bundet. Reagenserne kan ved chelat-dannelse knyttes til lanthanid-metalioner, såsom Eu(III) eller Tb(III) , til frembringelse af fluorescerende komplekser, som kan anvendes ved fluorometrisk bestemmelse af organiske substanser, f. eks. antigener, antistoffer og andre substanser, der optræder i legemsvæsker.

