



Patentdirektoratet

-
- | | |
|--|-----------------------------|
| (21) Patentansøgning nr. : 1381/90 | (51) Int.Cl. 5: C 08 J 3/28 |
| (22) Indleveringsdag:.... 06 jun 1990 | C 08 J 7/18 |
| (24) Løbedag:..... 07 dec 1988 | C 08 F 8/00 |
| (41) Alm. tilgængelig:.... 06 jun 1990 | G 01 N 33/533 |
| (62) Stamansøgningsnummer:..... | C 12 Q 1/68 |
| (86) International ansøgning nr.:... PCT/DK88/00205 | G 01 N 33/545 |
| (86) International indleveringsdag: 07 dec 1988 | C 12 N 11/00 |
| (85) Videreførselsdag: 06 jun 1990 | |
| (30) Prioritet: 07 dec 1987 DK 6414/87 | |
| (71) Ansøger: *GlueTech APS, Copenhagen Science Park Symbion; Haraldsgade 68; 2100 København Ø, DK | |
| (72) Opfinder: Henrik *Elsner, Svend Gøngesvej 36; 2700 Brønshøj, DK | |
| Søren *Mouritsen, Lindevangsvej 24; 3460 Birkerød, DK | |
| (74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K | |

-
- (54) Fremgangsmåde til modificering af polymeroverflader
 (57) Sammendrag

1381-90

Overfladen af en polymer kan modificeres ved at bringe polymeren i kontakt med to- og tre-leddede heterocykliske forbindelser I under elektromagnetisk bestråling. Den heterocykliske forbindelse kan være substitueret og kan omfatte koblingsenheder og/eller prober således, at den gør kombinationen af polymer og forbindelsen I i stand til at binde biomolekyler og/eller blive identificeret. Forbindelser I er fortrinsvis substituerede psoralener og de modificerede polymere kan benyttes til f.eks. ELISA-fremgangsmåder, bioreaktorer, chromatografi, fastfase-kemisk syntese eller biosensorer.

1381-90

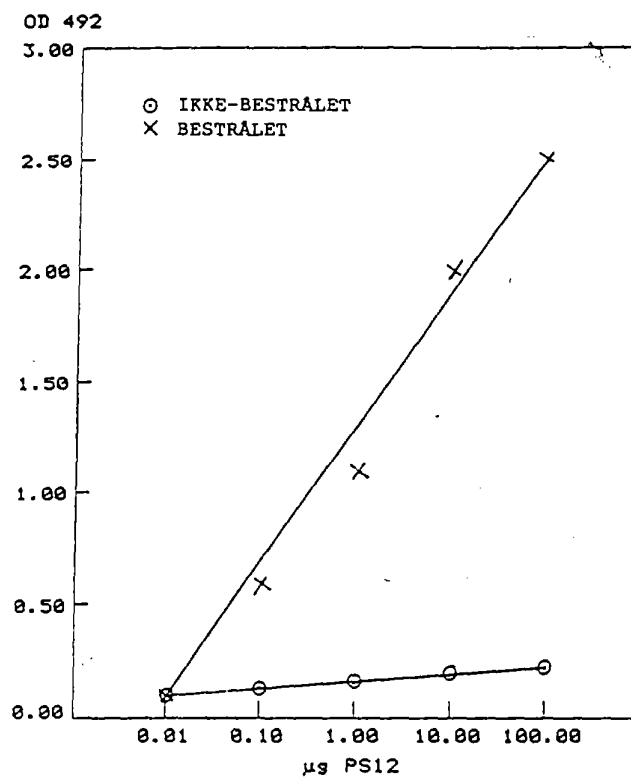


Fig. 1