



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 892832
(51) Kv.lk.4 - Int.cl.4
A 61B 10/00, C 12M 1/30, C 12Q 1/24
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 08.06.89
(24) Alkupäivä - Löpdag 08.06.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 10.12.89
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
09.06.88 US 204431 04.05.89 US 346142

(71) Hakija - Sökande

1. Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, N.J. 07417-1880, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Monthony, James F., 2310 Bayleaf Court, Baltimore, Md. 21209, USA, (US)
2. Stitt, David T., 21000 York Road, Parkton, Md. 21120, USA, (US)
3. Gosnell, C.Michael, 1208 Mill Creek Road, Fallston, Md. 21047, USA, (US)
4. Stewart, Shannon D., 16 L. Quiet Stream Court, Timonium, Md. 21093, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Biologisen näytteen keruu- ja kuljetusväline
Hopsamlings- och transportmedel för ett biologiskt prov

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Mikrobiologisen viljelmän keruu- ja kuljetusväline ylläpitää elinkykyisiä organismeja pitempiä ajanjaksoja kuin mitä on mahdollista olemassaolevien näytteenottovälineiden kanssa. Se mahdollistaa myös ilmaisutavissa olevan antigeenin talteensaamisen tasoilla, joita ei voida saavuttaa tavanomaisilla näytetikuilla. Uusi väline sisältää steriilin keruukärjen, joka on valmistettu ei-toksisesta polyuretaanivaahdosta, ja jonka esillä olevassa pinnassa on avoimia kennoja. Siinä ei tarvita kuljetusalustaa, ja sitä voidaan käyttää kuivana. Väline voi lisäksi sisältää näytteen siirtimen kerättyjen organismien levittämiseksi kiinteälle tai puolikiinteälle alustalle. Menetelmiä mikrobiologisten näytteiden keräämiseksi ja kuljettamiseksi ja ilmaistavan antigeenin talteensaamiseksi kuvaillaan myös.

Ett mikrobiologiskt kulturs hopsamlande- och transportmedel uppehåller livsdugliga organismer för längre tidsperioder än det är möjligt med existerande provtagningsmedel. Det möjliggör också återvinnande av upptäckbar antigen på nivåer, som inte kan åstadkommas med konventionella svabbar. Det nya medlet innehåller en steril svabbtipp, som har framställts av icke-toxiskt polyuretanskum, som har öppna celler i dess utsatta yta. Det behöver inte ett transporterinsmedium och kan användas torrt. Medlet kan ytterligare innehålla en provinokulator för att distribuera församlade organismer på ett fast eller semifast medium. Metoder för att uppsamla och transportera mikrobiologiska prov och för att återvinna upptäckbar antigen beskrives också.

