



S U O M I - F I N L A N D

(FI)

**Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen**

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	931677
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
C 12Q 1/68	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	14.04.93
(24) Alkupäivä - Löpdag	14.04.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	16.10.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
15.04.92 DE 4212555 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Boehringer Mannheim GmbH, 6800 Mannheim 31, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kruse-Mueller, Cornelia, Beringerweg 10, 8132 Tutzing, BRD, (DE)
2. Koehler, Stefanie, Wuermstrasse 22 a, 8130 Starnberg, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä nukleiinihappojen osoittamiseksi
Förfarande för påvisning av nukleinsyror**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää nukleiinihapon osoittamiseksi tekemällä nukleiinihapon yksisäikeiseksi alkalisissa olosuhteissa, jolloin läsnä on vähintään yhtä anionista, ei-ionista tai kaksois-ionista detergenttiä, lisäämällä immobilisoitavaa tai immobilisoitua sieppauskoetinta, hybridisoimalla sieppauskoettimen nukleiinihapolla nukleiinihapon immobilisoituessa sieppauskoettimelle ja osoittamalla muodostuneen, immobilisoidun hybridin määrän.

Uppfinningen avser ett förfarande för påvisning av en nukleinsyra genom att göra nukleinsyran ensträngig under alkaliska omständigheter, varvid det finns närvarande åtminstone en anjonisk, icke-jonisk eller dubbeljonisk detergent, genom att tillsätta en immobiliserbar eller immobiliserad fångsönd, genom att hybridisera fångsönden med nukleinsyran under immobilisering av nukleinsyran på fångsönden och genom att påvisa den bildade, immobiliserade hybrid.