



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

-
- (21) Patentansøgning nr. : 1448/86 (51) Int. Cl. 4: C 12 P 19
(22) Indleveringsdag:.... 26 mar 1986
(24) Løbedag:..... 26 mar 1986
(41) Alm. tilgængelig:.... 29 sep 1986
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 28 mar 1985 US 716975 25 okt 1985 US 791308
(71) Ansøger: *CETUS CORPORATION, Emeryville, US
(72) Opfinder: Kary Banks *Mullis,, US
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Frederiksberg Allé 26, 1820,
København V

-
- (54) Fremgangsmåde til multiplikation af en specifik nukleinsyresekvens
(57) Sammendrag

SAMMENDRAG

1448-23

Der beskrives en fremgangsmåde til multiplikation af en hvilken som helst ønsket specifik nukleinsyresekvens indeholdt i en nukleinsyre eller en blanding heraf. Fremgangsmåden omfatter, at separate, komplementære strenge af nukleinsyren behandles med et molært overskud af to oligonukleotidprimere, at primerne forlænges til frembringelse af komplementære primerforlængelsesprodukter, som tjener som templer for syntese af den ønskede nukleinsyresekvens. Trinnene i reaktionen kan udføres trinvis eller samtidig og gentages så ofte som ønsket.