



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2945/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 H 21/00
(22) Indleveringsdag:.... 15 jun 1989 C 12 Q 1/68
(24) Løbedag:..... 14 okt 1988 C 12 Q 1/70
(41) Alm. tilgængelig:.... 15 aug 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US88/03644
(86) International indleveringsdag: 14 okt 1988
(85) Videreførselsdag: 15 jun 1989
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Chiron Corporation, 4560 Horton Street; Emeryville;
California 94608, US
(72) Opfinder: Michael S. *Urdea, 100 Bunce Meadow Road; Alamo; California
94507, US
Brian *Warner, 1810 2nd Avenue; Walnut Creek; California 94596
, US
Joyce A. *Running, 3141 Fitzpatrick Drive; Concord; California
94519, US
Janice A. *Kolberg, 179 Schooner Court; Richmond; California
94804, US
Jennifer M. *Clyne, 1810 2nd Avenue; Walnut Creek; California
94596, US
Ray *Sanchez-Pescador, 5040 Daisy Street; Oakland; California
94619, US
Thomas *Horn, 1583-A Arch Street; Berkeley; California 94708,
US
(83) Dep. mikroorg.:
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Frederiksberg Allé 26, 1820,
Frederiksberg
-

- (54) Nukleinsyremultimerer og forstærkede nukleinsyrehybridiseringsanalyser
omfattende samme
(57) Sammendrag

2945 - 89

Lineære eller forgrenede oligonukleotidmultimerer, der kan anvendes som forstærkere i biokemiske analyser, hvilke multimerer omfatter (1) mindst én første enkelt-strengt oligonukleotidenhed, som er komplementær til et enkelt-strengt oligonukleotid, der har interesse, og (2) en flerhed af andre enkelt-strengede oligonukleotidenheder, som er komplementære til et enkelt-strengt, mærket oligonukleotid. Der gives eksempler på anvendelse af multimererne i forstærkede sandwichnukleinsyrehybridiseringer og immunoanalyser.