

Title (en)

CHEMICAL PROCESS FOR OBTAINING LABELLED OLIGONUCLEOTIDES AND BIOLOGICAL APPLICATIONS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MARKIERTEN OLIGONUCLEOTIDEN AUF CHEMISCHE WEISE UND BIOLOGISCHE ANWENDUNGEN.

Title (fr)

PROCEDE D'OBTENTION PAR VOIE CHIMIQUE D'OLIGONUCLEOTIDES MARQUES ET APPLICATIONS BIOLOGIQUES.

Publication

EP 0375722 A1 19900704 (FR)

Application

EP 88907715 A 19880902

Priority

FR 8712260 A 19870903

Abstract (en)

[origin: WO8901941A1] The process described is characterized in that activated thymidines are incorporated in the 4 position, in the place of cytidines, in an oligonucleotide sequence during construction, the sequence formed is reacted with a bifunctional compound, and a marker is attached to the function which remains free.

Abstract (fr)

Le procédé de l'invention est caractérisé en ce qu'on incorpore des thymidines activées en position 4, à la place de cytidines, dans une séquence d'oligonucléotides en cours de construction, qu'on fait réagir la séquence formée avec un composé bifonctionnel, puis qu'on fixe un marqueur sur la fonction restée libre.

IPC 1-7

C07H 21/00; **C12Q 1/68**

IPC 8 full level

G01N 33/58 (2006.01); **C07H 21/00** (2006.01); **C07H 21/04** (2006.01); **C12Q 1/68** (2006.01); **G01N 33/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07H 21/00 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8901941A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8901941 A1 19890309; EP 0375722 A1 19900704; FR 2620122 A1 19890310; FR 2620122 B1 19891229; JP H03500169 A 19910117

DOCDB simple family (application)

FR 8800435 W 19880902; EP 88907715 A 19880902; FR 8712260 A 19870903; JP 50707388 A 19880902