

Title (en)

PHOSPHOROTHIOATE AND NORMAL OLIGODEOXYNUCLEOTIDES WITH 5'-LINKED ACRIDINE.

Title (de)

PHOSPHOROTHIOAT UND NORMALE OLIGODEOXYNUCLEOTIDE MIT 5'-GEBUNDENEN ACRIDINEN.

Title (fr)

PHOSPHOROTHIOATE ET OLIGODESOXYNUCLEOTIDES NORMAUX A LIAISON D'ACRIDINE EN POSITION 5'.

Publication

EP 0436582 A1 19910717 (EN)

Application

EP 89910516 A 19890919

Priority

US 24668888 A 19880920

Abstract (en)

[origin: WO9003383A1] The present invention relates to an automated synthesis method of 5'-acridine linked oligonucleotides using phosphoramidite-linked acridine. These compounds are useful for inhibiting gene expression, and enable the kinetics of cellular uptake to be determined using fluorescence cell sorting.

Abstract (fr)

Cette invention concerne un procédé de synthèse automatique d'oligonucléotides à liaison acridine en position 5' utilisant de l'acridine à liaison phosphoramidite. Ces composés sont utiles pour l'inhibition de l'expression des gènes, et permettent de déterminer la cinétique de la fixation cellulaire par triage de cellules de fluorescence.

IPC 1-7

C07H 21/00; **G01N 33/48**

IPC 8 full level

G01N 33/58 (2006.01); **C07H 19/23** (2006.01); **C07H 21/00** (2006.01); **C07H 21/04** (2006.01); **C12Q 1/68** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07H 21/00 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9003383 A1 19900405; AU 4317989 A 19900418; AU 618414 B2 19911219; EP 0436582 A1 19910717; EP 0436582 A4 19920617; IL 91673 A0 19900429; JP H04503403 A 19920618

DOCDB simple family (application)

US 8903973 W 19890919; AU 4317989 A 19890919; EP 89910516 A 19890919; IL 9167389 A 19890918; JP 50989289 A 19890919