

Title (en)
BIOTINYLATED PSORALENS.

Title (de)
BIOTINYLIERTE PSORALENE.

Title (fr)
PSORALENES BIOTINYLES.

Publication
EP 0262212 A1 19880406 (EN)

Application
EP 87903009 A 19870330

Priority
US 84742286 A 19860402

Abstract (en)
[origin: WO8705805A1] A compound having formula (I), wherein Y is biotin or iminobiotin, X is CH₂, P is psoralen or a psoralen derivative, r is an integer equal to or greater than 2 and s is an integer equal to or greater than 1. The invention also provides a method for preparing a biotinylated psoralen or a biotinylated psoralen derivative. Further provided are methods for detecting, purifying, and isolating nucleic acids, methods for delivering an iminobiotinylated psoralen to a cell, and methods for treating leukemia.

Abstract (fr)
Composé de formule (I) dans laquelle Y représente biotine ou iminobiotine, X représente CH₂, P représente psoralène ou un dérivé de psoralène, R est un nombre entier égal ou supérieur à 2 et s est un nombre entier égal ou supérieur à 1. Est également décrit un procédé de préparation de psoralène biotinylé ou d'un dérivé de psoralène biotinylé. Sont également décrits des procédés de détection, purification, isolation d'acides nucléiques, des procédés d'administration de psoralène iminobiotinylé à une cellule, ainsi que des procédés de traitement de la leucémie.

IPC 1-7
A61K 31/415; C07D 473/00

IPC 8 full level
C07D 519/00 (2006.01); **C07H 21/00** (2006.01); **C12Q 1/68** (2006.01); **G01N 33/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07D 519/00 (2013.01); **C07H 21/00** (2013.01); **C12Q 1/6813** (2013.01); **C12Q 1/6816** (2013.01); **G01N 33/58** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8705805A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8705805 A1 19871008; AU 7237287 A 19871020; EP 0262212 A1 19880406

DOCDB simple family (application)
US 8700718 W 19870330; AU 7237287 A 19870330; EP 87903009 A 19870330