

Title (en)

FLUORESCENT IMMUNOASSAYS AND FLUORESCENT COMPOUNDS AND TRACERS THEREFORE.

Title (de)

FLUORESZIERENDE IMMUNOTESTVERFAHREN UND FLUORESZIERENDE VERBINDUNGEN UND TRACERVERBINDUNGEN DAFÜR.

Title (fr)

IMMUNOANALYSES FLUORESCENTES ET COMPOSES FLUORESCENTS ET ELEMENTS A L'ETAT DE TRACES.

Publication

EP 0396732 A1 19901114 (EN)

Application

EP 90900453 A 19891027

Priority

US 27116188 A 19881114

Abstract (en)

[origin: WO9005916A1] A polycyclic hydrocarbon of formulae (I) or (II), in which A is O, N, or S; R is H, a substituted or unsubstituted C1-C8 alkyl group, a substituted or unsubstituted C2-C8 ester group, or a substituted aryl group; Y is H or SO₃Z wherein Z is H or a halide with at least one Y being SO₃Z and Z is a halide; R' is H, Y or A-R; and n is 0 or 1 with at least one n equal to 1; which hydrocarbons can be coupled with a ligand or ligand-analog and utilized in fluorescent immunoassays.

Abstract (fr)

L'invention concerne un hydrocarbure polycyclique de formules (I) ou (II) dans lesquelles A représente O, N, ou S; R représente H, un groupe alkyle de C1 en C8 substitué ou non substitué, un groupe ester de C2 en C8 substitué ou non substitué ou un groupe aryle substitué; Y représente H ou SO₃Z où Z est H ou un halogénure, au moins un Y étant SO₃Z et Z étant un halogénure; R' représente H, Y ou A-R; et n vaut 0 ou 1, au moins un n étant égal à 1. Les hydrocarbures peuvent être couplés à un ligand ou un analogue de ligand et être utilisés dans des immunoanalyses fluorescentes.

IPC 1-7

G01N 33/50; **G01N 33/52**; **G01N 33/53**; **G01N 33/532**; **G01N 33/533**

IPC 8 full level

C07C 309/47 (2006.01); **C07C 309/51** (2006.01); **C07C 309/86** (2006.01); **C07C 309/87** (2006.01); **C07C 309/88** (2006.01); **G01N 33/533** (2006.01); **G01N 33/542** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07C 309/86 (2013.01); **C07C 309/87** (2013.01); **C07C 309/88** (2013.01); **G01N 33/533** (2013.01); **C07C 2603/50** (2017.04)

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

WO 9005916 A1 19900531; EP 0396732 A1 19901114; EP 0396732 A4 19921007; JP H03502333 A 19910530

DOCDB simple family (application)

US 8904828 W 19891027; EP 90900453 A 19891027; JP 50032790 A 19891027