

Title (en)  
REPORTER COMPOUNDS.

Title (de)  
AUSKUNFTSGEBERVERBINDUNGEN.

Title (fr)  
COMPOSES INFORMATEURS.

Publication  
**EP 0110879 A1 19840620 (EN)**

Application  
**EP 82902137 A 19820526**

Priority  
US 8200725 W 19820526

Abstract (en)  
[origin: WO8304255A1] Compounds having one of formulae I or II. In formula I, Rp1 is a group which includes a reporter group comprising a fluorophore, a chromophore, an organometallic group, a therapeutic agent, an antigen, or an isotopically-labelled group, each of X and Y, independently, is N, O, or S, Cg1 is a carrier group which includes a solubilizing group which is substantially ionized in water, and r is a receptor group which, with X and Y, forms complexes with boronic acids. In formula II, Rp2 is a group which includes a reporter group comprising a fluorophore, a chromophore, an organometallic group, a therapeutic agent, an antigen, or an isotopically-labelled group, each of X and Y, independently, is N, O, or S, Cg2 is a carrier group which includes a solubilizing group which is substantially ionized in water, and r is a receptor group which, with X and Y, forms complexes with boronic acids.

Abstract (fr)  
Composés ayant l'une des deux formules I ou II. Dans la formule I, Rp1 est un groupe qui comprend un groupe informateur comprenant un fluorophore, un chromophore, un groupe organométallique, un agent thérapeutique, un antigène ou un groupe marqué par isotope, X et Y représentent, indépendamment, N, O ou S; Cg1 est un groupe porteur qui comprend un groupe de solubilisation sensiblement ionisé dans l'eau, et r est un groupe récepteur qui, avec X et Y, forme des complexes avec des acides boriques. Dans la formule II, Rp2 est un groupe qui comprend un groupe informateur contenant un fluorophore, un chromophore, un groupe organométallique, un agent thérapeutique, un antigène ou un groupe marqué par isotope; X et Y représentent indépendamment M, O ou S; Cg2 est un groupe porteur qui comprend un groupe de solubilisation sensiblement ionisé dans l'eau, et r est un groupe récepteur qui, avec X et Y, forme des complexes avec des acides boriques.

IPC 1-7  
**C07F 5/04**

IPC 8 full level  
**C07D 231/06** (2006.01); **C07F 5/02** (2006.01); **C09K 9/02** (2006.01); **C09K 11/06** (2006.01); **C12Q 1/28** (2006.01); **C12Q 1/54** (2006.01); **G01N 1/30** (2006.01); **G01N 33/52** (2006.01); **G01N 33/555** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61K 47/545** (2017.07); **C07D 231/06** (2013.01); **C07F 5/025** (2013.01); **C09K 9/02** (2013.01); **C09K 11/06** (2013.01); **C12Q 1/28** (2013.01); **C12Q 1/54** (2013.01); **G01N 1/30** (2013.01); **G01N 33/52** (2013.01); **G01N 33/555** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8304255 A1 19831208**; EP 0110879 A1 19840620

DOCDB simple family (application)  
**US 8200725 W 19820526**; EP 82902137 A 19820526