

Title (en)
CHELATING AGENTS.

Title (de)
CHELATBILDNER.

Title (fr)
AGENTS CHELATEURS.

Publication
EP 0554358 A1 19930811 (EN)

Application
EP 91919986 A 19910926

Priority
US 58881690 A 19900927

Abstract (en)
[origin: WO9205804A1] Metal chelates and therapeutic or diagnostic conjugates of site-specific compounds, metal chelates, and metal ions are described. The metal chelates consist of at least two molecular components linked together. One molecular component is a chelate having a high affinity for metal ions and a high Ks value. The other molecular component is a chelate having a low Ks value and the ability to undergo rapid metal exchange.

Abstract (fr)
Sont décrits des chélates de métaux ainsi que des conjugués thérapeutiques ou diagnostiques de composés spécifiques du site, des chélates de métaux, et des ions métal. Les chélates de métaux se composent d'au moins deux constituants moléculaires liés ensemble. Un constituant moléculaire est un chélate présentant une affinité élevée pour les ions métal et une valeur Ks élevée. L'autre constituant moléculaire est un chélate ayant une faible valeur Ks et la faculté de subir un échange rapide de métaux.

IPC 1-7
A61K 43/00; C07D 291/00; C07F 5/00; C07K 17/00

IPC 8 full level
A61K 51/00 (2006.01); **A61K 47/48** (2006.01); **A61K 49/04** (2006.01); **A61K 51/04** (2006.01); **A61K 51/10** (2006.01); **A61P 35/00** (2006.01); **C07K 1/113** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 17/00** (2006.01); **G01N 33/531** (2006.01); **G01N 33/532** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 47/6887 (2017.07); **A61K 49/04** (2013.01); **A61K 51/0482** (2013.01); **A61K 51/1093** (2013.01); **A61P 35/00** (2017.12); **G01N 33/532** (2013.01); **A61K 2121/00** (2013.01); **A61K 2123/00** (2013.01)

Cited by
WO2024108304A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9205804 A1 19920416; CA 2092434 A1 19920328; EP 0554358 A1 19930811; EP 0554358 A4 19950906; JP H06505795 A 19940630

DOCDB simple family (application)
US 9107016 W 19910926; CA 2092434 A 19910926; EP 91919986 A 19910926; JP 51834291 A 19910926