

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2803/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2803/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 C 239/08
(22) Indleveringsdag:.... 08 jun 1989 C 07 C 253/00
(24) Løbedag:..... 08 jun 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 15 dec 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 14 jun 1988 US 206319 19 sep 1988 US 246152
17 maj 1989 US 352917
(71) Ansøger: *University of Florida, 207 Tigert Hall; Gainesville; Florida
32611, US
(72) Opfinder: Raymond J. *Bergeron, 6220 NW 56th Lane; Gainesville; Florida
32605, US
(74) Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret, Jernbane Allé 54, 2720, Vanløse

-
- (54) Fremgangsmåde til syntese af desferrioxamin B og analoger dertil
(57) Sammendrag

2803-89

Syntese af desferrioxamin B og analoger og homoger dertil begynder med udvikling af en O-beskyttet N-(4-cyano-butyl)-hydroxylamin som acyleres ved O-benzylhydroxylamin-nitrogenet med enten ravsyreanhydrid eller eddikesyreanhydrid. Det resulterende halvsyreamid eller amid underkastes en række højtydende kondensationsprocesser og reduktionsprocesser som fører til desferrioxamin B i et totaludbytte på 45%. Der er desuden fremstillet en desamino-analog til desferrioxamin for at påvise nytten af den syntesevej der anvendes til desferrioxaminderivatene.