

Title (en)

Nitroimidazoles and pharmaceutical compositions containing them as well as their preparation.

Title (de)

Neue Nitroimidazole und diese enthaltende pharmazeutische Präparate sowie deren Herstellung.

Title (fr)

Nitroimidazoles et compositions pharmaceutiques les contenant ainsi que leur procédé de préparation.

Publication

EP 0000928 A1 19790307 (DE)

Application

EP 78100690 A 19780817

Priority

- GB 1953478 A 19780515
- GB 3490877 A 19770819

Abstract (en)

[origin: ES472661A1] Nitroimidazoles of the formula < IMAGE > wherein R1 and R2 are as hereinafter set forth, are described. The nitroimidazoles are useful as hypoxic-cell radiosensitizers, as well as being useful as antiprotozoal agents.

Abstract (de)

Nitroimidazole der Formel <IMAGE> worin R¹ Wasserstoff, Niederalkyl, Hydroxy-niederalkyl, Niedercycloalkyl, Aryl oder Arylniederalkyl R² Niederalkyl. Hydroxy-niederalkyl, Niedercycloalkyl, Aryl, Aryl-niederalkyl oder ein Rest der Formel <IMAGE> mit m = 0 und n = 1 oder m = 1 und n = 0 und worin R³ Wasserstoff, Methyl, Hydroxy oder ein freies Oxyradikal oder R¹ und R² zusammen mit dem Stickstoffatom, an das sie gebunden sind, einen 5-, 6- oder 7gliedrigen gesättigten heteromonocyclischen Ring, der eine Hydroxygruppe an einem dem Stickstoffatom nicht direkt benachbarten C-Atom tragen kann und der ein weiteres Sauerstoff-, Schwefel- oder Stickstoffatom enthalten kann, das gegebenenfalls durch eine Niederalkyl-, Hydroxy-niederalkyl-, Aryl- oder Aryl-niederalkylgruppe substituiert ist, darstellen, und deren Säureadditionssalze, sowie deren Herstellung nach an sich bekannten Methoden.

IPC 1-7

C07D 233/91; **A61K 31/415**; **C07D 401/06**; **C07D 401/12**; **C07D 403/06**; **C07D 413/06**

IPC 8 full level

A61K 31/415 (2006.01); **A61K 31/4427** (2006.01); **A61K 31/445** (2006.01); **A61P 31/04** (2006.01); **A61P 33/02** (2006.01); **A61P 43/00** (2006.01); **C07D 233/91** (2006.01); **C07D 401/06** (2006.01); **C07D 401/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61P 31/04 (2018.01 - EP); **A61P 33/02** (2018.01 - EP); **A61P 43/00** (2018.01 - EP); **C07D 233/91** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1695131 A1 19701210 - HOFFMANN LA ROCHE
- [A] DE 2410749 A1 19750911 - HOFFMANN LA ROCHE
- [A] CH 513879 A 19711015 - HOFFMANN LA ROCHE [CH]

Cited by

EP0316967A1; US5304654A; US2016145139A1; EP0294847A1; US4927941A; EP0375951A1; EP0302416A1; EP0319329A3; US5098921A; EP0095906A1; US4581368A; US4596817A; US4631289A; US4757148A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000928 A1 19790307; **EP 0000928 B1 19810318**; AR 218325 A1 19800530; AR 218553 A1 19800613; AR 220216 A1 19801015; AT 364829 B 19811125; AT A601078 A 19810415; AU 3891578 A 19800221; AU 516443 B2 19810604; CA 1104133 A 19810630; DE 2836073 A1 19790301; DE 2860546 D1 19810416; DK 155367 B 19890403; DK 155367 C 19890814; DK 366678 A 19790220; ES 472661 A1 19790216; ES 478051 A1 19791016; ES 478052 A1 19791016; FI 70576 B 19860606; FI 70576 C 19860924; FI 782530 A 19790220; FR 2400512 A1 19790316; FR 2400512 B1 19800704; GB 2003154 A 19790307; GR 73055 B 19840126; HU 179983 B 19830128; IE 47132 B1 19831228; IE 781453 L 19790219; IL 55351 A0 19781031; IL 55351 A 19820730; IT 1098042 B 19850831; IT 7826792 A0 19780816; JP S5444671 A 19790409; JP S6220187 B2 19870506; MC 1210 A1 19790518; NL 7808597 A 19790221; NO 151240 B 19841126; NO 151240 C 19850306; NO 782813 L 19790220; NZ 188140 A 19810123; PH 16364 A 19830908; PT 68441 A 19780901; SE 7808773 L 19790220; US 4241060 A 19801223; YU 195378 A 19830121; YU 41317 B 19870228

DOCDB simple family (application)

EP 78100690 A 19780817; AR 27335378 A 19780818; AR 27747979 A 19790726; AR 27748079 A 19790726; AT 601078 A 19780818; AU 3891578 A 19780815; CA 309523 A 19780817; DE 2836073 A 19780817; DE 2860546 T 19780817; DK 366678 A 19780818; ES 472661 A 19780818; ES 478051 A 19790224; ES 478052 A 19790224; FI 782530 A 19780818; FR 7824132 A 19780818; GB 7833921 A 19780818; GR 780157019 A 19780817; HU HO002096 A 19780818; IE 145378 A 19780720; IL 5535178 A 19780814; IT 2679278 A 19780816; JP 9958278 A 19780817; MC 1318 A 19780816; NL 7808597 A 19780818; NO 782813 A 19780818; NZ 18814078 A 19780814; PH 21502 A 19780816; PT 6844178 A 19780818; SE 7808773 A 19780818; US 93062278 A 19780803; YU 195378 A 19780815