

Title (en)

HEME POLYMERASE AND METHOD FOR TREATING MALARIA.

Title (de)

HEME POLYMERASE UND MALARIA BEHANDLUNGSVERFAHREN.

Title (fr)

HEME POLYMERASE ET PROCEDE POUR TRAITER LE PALUDISME.

Publication

**EP 0621894 A1 19941102 (EN)**

Application

**EP 93902801 A 19921229**

Priority

- US 9211279 W 19921229
- US 81540091 A 19911231

Abstract (en)

[origin: WO9313197A1] A heme polymerase is described. The polymerase is critical in the biology of malaria. By using this novel polymerase, assays useful in developing anti-malaria drugs are made possible. Beyond providing a key for future drug studies and biochemical characterizations, treatments for malaria including quinoline-resistant malarias are made possible. Further, by employing polymerase-inhibiting techniques, such as polymerase inactivation or by offering an alternative substrate, significant breakthrough malaria treatment, prophylaxis and research are made possible.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à une enzyme hème polymérase. La polymérase est une enzyme critique dans la biologie du paludisme. En utilisant cette nouvelle polymérase, on rend possible des titrages permettant de développer des médicaments antipaludiques. En plus de fournir une clé pour les études pharmaceutiques futures et pour les caractérisations biochimiques du paludisme, cette invention rend possible les traitements antipaludiques, y compris contre les paludismes résistant à la quinoline. En outre, en utilisant des techniques inhibant la polymérase, telles que l'inactivation de la polymérase ou en offrant un substrat alternatif, on obtient des résultats de pointe importants en matière de thérapie, de prophylaxie et de recherche contre le paludisme.

IPC 1-7

**C12N 9/00**; **C12N 9/10**; **A61K 31/40**; **A61K 31/47**; **C12N 15/52**; **C12N 15/54**; **C12Q 1/25**; **C12Q 1/68**

IPC 8 full level

**A61K 31/40** (2006.01); **C12N 9/00** (2006.01); **C12N 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61K 31/40** (2013.01); **C12N 9/00** (2013.01); **C12N 9/10** (2013.01); **Y02A 50/30** (2017.12)

Citation (search report)

See references of WO 9313197A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9313197 A1 19930708**; AU 3424793 A 19930728; EP 0621894 A1 19941102

DOCDB simple family (application)

**US 9211279 W 19921229**; AU 3424793 A 19921229; EP 93902801 A 19921229