

C 07 H 21

Ans.nr.: 4806/85

Int. ans.nr.: PCT/GB85/00072

Int. indleveringsdag: 20 feb 1985

Videreførelsesdag: 18 okt 1985

Indleveret: 18 okt 1985

Løbedag: 20 feb 1985

Alm. tilgængelig: 18 okt 1985

Prioritet: 20 feb 1984 GB 8404378

*BIOGEN N.V.; Willemstad, NL.

Opfinder: Bernard *Mach; CH, Luc *Perrin; CH,

Michael Mc *Garvey; CH, Andrew *Cheung;

US, Alan *Shaw; CH.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

DNA-sekvenser, rekombinant-DNA samt

fremgangsmåder til fremstilling af antigener af

Plasmodium falciparum

SAMMENDRAG

4806-85

DNA-sekvenser, der ved ekspression koder for trin-specifikke sene schizont-merozoit-malaria-antigener, rekombinant-DNA-molekyler, som er karakteriseret ved disse DNA-sekvenser, værter transformeret dermed samt fremgangsmåder til fremstilling og anvendelse af disse sekvenser, molekyler og værter til fremstilling af trin-specifikke sene schizont-merozoit-malaria-antigener, tilvejebringes. Disse antigener og deres antistoffer er nyttige til beskyttelse imod malaria-infektioner samt i præparater og til fremgangsmåder med henblik på diagnosticering.

4806-85

GlyGlyGlyGlyGlyTyrGlnGluLeuValLysLysLeuGluAlaLeuGluAspAlaVal
GGGGGGGGGGGGGGTTATCAAGAACTTGTCAAAAACTAGAAGCTTTAGAAGATGCAC

LeuThrGlyTyrSerLeuPheGlnLysGluLysMetValLeuAsnGluGlyThrSerGly
ATTGACAGGTTATAGTTTATTTCAAAGGAAAAAATGGTATTAAATGAAGGAACAAGTG .

ThrAlaValThrThrSerThrProGlySerGlyGlySerValThrSerGlyGlySerGly
AACAGCTGTTACAACACTAGTACACCTGGTTCAGGTGGTTCAGTTACTTCAGGTGGTTCAG

GlySerValAlaSerValAlaSerGlyGlySerGlyGlySerValAlaSerGlyGlySer
TGGTTCAGTTGCTTCAGTTGCTTCAGGTGGTTCAGGTGGCTCAGTTGCTTCAGGTGGTT

GlyAsnSerArgArgThrAsnProSerAspAsnSerSerAspSerAspAlaLysSerSer
AGGTAATTCAAGACGTACAAATCCTTCAGATAATTCAAGTGATTTCAGATGCTAAATCTT

ProArg
CCCCC

Fig. 5