

Title (en)

METHOD AND REAGENT FOR DETECTION OF ENDOTOXINES OR BETA-1,3 GLUCANES FROM FUNGUS OR BACTERIA.

Title (de)

VERFAHREN UND REAGENZ ZUM NACHWEIS VON ENDOTOXINEN ODER BETA-1,3-GLUKANEN AUS PILZEN ODER BAKTERIEN.

Title (fr)

PROCEDE ET AGENT DE REACTION POUR DETECTER DES ENDOTOXINES OU DES BETA-1,3 GLUCANES A PARTIR DE CHAMPIGNONS OU BACTERIES.

Publication

EP 0096689 A1 19831228 (EN)

Application

EP 83900080 A 19821217

Priority

SE 8107599 A 19811217

Abstract (en)

[origin: WO8302123A1] Method of detecting a fungal or bacterial infection by contacting a sample to be tested with (A) a blood cell lysate from a crustacean or an insect and (B) a detector substance in the form of a peptide compound having a specific terminal group, which through the enzymatic action of a blood cell lysate obtained from such an animal and activated by a bacterium or a fungus may be cleaved off to form a physically or chemically detectable compound. The invention also relates to a reagent or a reagent kit comprising said blood cell lysate and detector substance.

Abstract (fr)

Procédé de détection d'une infection fongueuse ou bactérienne en mettant en contact un échantillon à analyser avec (A) un lysat de cellules sanguines provenant d'un crustacé ou d'un insecte et (B) une substance détectrice sous la forme d'un composé peptide ayant un groupe terminal spécifique qui, par l'action enzymatique d'un lysat de cellules sanguines obtenu à partir d'un tel animal et activé par une bactérie ou un fungus peut être clivé pour former un composé physiquement ou chimiquement détectable. L'invention concerne également un agent de réaction ou un "kit" d'agents de réaction comprenant ce lysat de cellules sanguines et cette substance de détection.

IPC 1-7

C12Q 1/38

IPC 8 full level

C12Q 1/04 (2006.01); **C07K 5/083** (2006.01); **C12Q 1/02** (2006.01); **C12Q 1/37** (2006.01); **C12Q 1/56** (2006.01); **G01N 33/579** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07K 5/0808 (2013.01); **C12Q 1/02** (2013.01); **C12Q 1/37** (2013.01); **G01N 33/579** (2013.01); **G01N 2400/24** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8302123 A1 19830623; EP 0096689 A1 19831228; JP S58502082 A 19831208; SE 431228 B 19840123; SE 8107599 L 19830618

DOCDB simple family (application)

SE 8200430 W 19821217; EP 83900080 A 19821217; JP 50009283 A 19821217; SE 8107599 A 19811217