

Title (en)
IMMUNOASSAY TO DETECT PSEUDOCERCOSPORELLA ANTIGEN IN CEREAL PLANTS.

Title (de)
TESTVERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PSEUDOCERCOSPORELLAANTIGEN IN GETREIDEPFLANZEN.

Title (fr)
ANALYSE IMMUNOLOGIQUE POUR DETECTER ET DETERMINER L'ANTIGENE DE PSEUDOCERCOSPORELLOSE DANS LES CEREALES.

Publication
EP 0534963 A1 19930407 (EN)

Application
EP 90914368 A 19900816

Priority
US 39826589 A 19890824

Abstract (en)
[origin: WO9102590A2] A rapid, sensitive and specific immunometric assay system is provided for determining the presence and/or concentration of antigens associated with infection of cereal plants by the fungal pathogen Pseudocercospora herpotrichoides including a grinding apparatus for extracting such antigens in suitable liquid media. A polyclonal, monospecific antibody reagent is employed in a "forward-sandwich" immunoassay for detection of polyvalent fungal antigens associated with the development of cereal eyespot disease.

Abstract (fr)
Un système d'analyse immunométrique spécifique, sensible et rapide est présenté pour déterminer la présence et/ou la concentration d'antigènes associés à l'infection des céréales pour l'agent pathogène fongique Pseudocercospora herpotrichoides. Il comprend un appareillage de broyage pour extraire de tels antigènes dans un milieu liquide adapté. Un réactif antigène, monospécifique, polyclonal est utilisé dans une analyse immunologique de type "en sandwich à l'avant" pour la détection des antigènes fongiques polyvalents associés au développement de la maladie cercosporiellose des céréales.

IPC 1-7
B02C 19/08; G01N 33/569

IPC 8 full level
B02C 19/08 (2006.01); **C07K 14/37** (2006.01); **C07K 16/14** (2006.01); **G01N 33/569** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 19/08 (2013.01); **C07K 14/37** (2013.01); **C07K 16/14** (2013.01); **G01N 33/56961** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9102590A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9102590 A2 19910307; WO 9102590 A3 19920402; AU 6417990 A 19910403; EP 0534963 A1 19930407

DOCDB simple family (application)
US 9004506 W 19900816; AU 6417990 A 19900816; EP 90914368 A 19900816