

Title (en)
DIMORPHISM GENES IN FUNGI.

Title (de)
DIMORPHISMUSGENE IN PILZEN.

Title (fr)
GENES DU DIMORPHISME CHEZ DES CHAMPIGNONS.

Publication
EP 0609359 A1 19940810 (EN)

Application
EP 92922623 A 19921026

Priority
• US 9209005 W 19921026
• US 78243891 A 19911025
• US 85197592 A 19920316

Abstract (en)
[origin: WO9308285A1] The present invention relates to a method of identifying a dimorphism gene from a dimorphic fungus; dimorphism genes isolated from dimorphic fungi; the encoded products (proteins, peptides, RNA) which have a role in the dimorphic switch and antibodies raised against proteins or peptides encoded by dimorphism genes. It further relates to agents (drugs) useful for inhibiting the dimorphic switch associated with virulence of fungi and, thus, for causing a dimorphic fungus to remain in its less pathogenic morphological form; a method of inhibiting the dimorphic switch and a method of treating an individual infected by a fungus which undergoes the dimorphic switch. Drugs useful in inhibiting the dimorphic switch can be agents which antagonize activators of dimorphism, agents which stimulate repressors of dimorphism and agents which modulate genes with indirect roles in dimorphism; in each case, the drug causes the dimorphic fungus to remain in its less pathogenic form.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une méthode pour identifier un gène du dimorphisme isolé d'un champignon dimorphe; les gènes du dimorphisme isolés de champignons dimorphes; les produits codés (protéines, peptides, ARN), qui jouent un rôle dans la commutation dimorphe et les anticorps produits dirigés contre les protéines ou les peptides codés par les gènes du dimorphisme. Elle concerne en outre des agents (médicaments) utiles pour inhiber la commutation dimorphe associée à la virulence des champignons et donc pour faire en sorte qu'un champignon dimorphe conserve sa forme morphologique la moins pathogène; une méthode pour inhiber la commutation dimorphe et une méthode pour traiter un individu infecté par un champignon subissant une commutation dimorphe. Des médicaments utiles pour inhiber la commutation dimorphe peuvent être des agents qui sont des antagonistes des activateurs du dimorphisme, des agents qui stimulent les répresseurs du dimorphisme et des agents qui agissent sur des gènes jouant indirectement un rôle dans le dimorphisme; dans tous les cas, le médicament fait que le champignon dimorphe conserve sa forme la moins pathogène.

IPC 1-7
C12N 15/31; **C12N 15/81**; **C12Q 1/68**; **C07K 13/00**; **C12N 1/19**

IPC 8 full level
C12N 15/09 (2006.01); **C07K 14/39** (2006.01); **C07K 14/395** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 16/14** (2006.01); **C12N 1/19** (2006.01); **C12N 15/31** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **C12Q 1/68** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **C12R 1/725** (2006.01); **C12R 1/865** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07K 14/39 (2013.01); **C07K 14/395** (2013.01); **C07K 16/14** (2013.01); **C12N 1/165** (2021.05); **C12N 1/185** (2021.05); **C12Q 1/6895** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01); **C12R 2001/725** (2021.05); **C12R 2001/865** (2021.05)

Citation (search report)
See references of WO 9308285A1

Cited by
KR20010002012A

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9308285 A1 19930429; EP 0609359 A1 19940810; JP H07502891 A 19950330

DOCDB simple family (application)
US 9209005 W 19921026; EP 92922623 A 19921026; JP 50790493 A 19921026