

Certificazioni dell'efficacia di UMONIUM³⁸ su *Aspergillus*

Germe testato	Soluzione	Tempo	Riduzione	Cond.	Metodo	Standard
<i>Aspergillus niger</i> ceppo selvaggio	0,5%	10 min	>5 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1276
<i>Aspergillus niger</i> ceppo selvaggio	2,5%	1 min	>5 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1276
Università Cattolica del Sacro Cuore "Agostino Gemelli" Prof. Giovanni Fadda – Roma - Giugno 1998						
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	0,5%	1 min	2,8 logs	e.d.	Diluizione/neutralizz.	EN 1275
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	0,5%	5 min	3,5 logs	e.d.	Diluizione/neutralizz.	EN 1275
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	0,5%	10 min	4 logs	e.d.	Diluizione/neutralizz.	EN 1275
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	0,5%	1 min	1,5 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1650
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	0,5%	5 min	3,1 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1650
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	0,5%	10 min	3,1 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1650
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	0,5%	15 min	4,1 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1650
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	0,5%	30 min	5,1 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1650
Laboraco, Rue de Filleux 22, 1190 Bruxelles, Belgio – Maggio 2000						

Cond.: + Condizioni di interferenza con 3g/l di albumina bovina. Cond.: - senza interferenza. Cond: e.d. acqua distillata

[RICHIEDI CERTIFICATO](#)

Aspergillus niger

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Le informazioni qui riportate hanno solo un fine illustrativo: non sono riferibili né a prescrizioni né a consigli medici - [Leggi il disclaimer](#)

Aspergillus niger è un [fungo](#) e una delle specie più diffuse del genere *Aspergillus*. Provoca una [muffa](#) nera su certi tipi di frutti ed ortaggi, ed è un comune contaminante degli alimenti. È una delle muffe più comuni che producono [aflatossine](#).

Contenuto

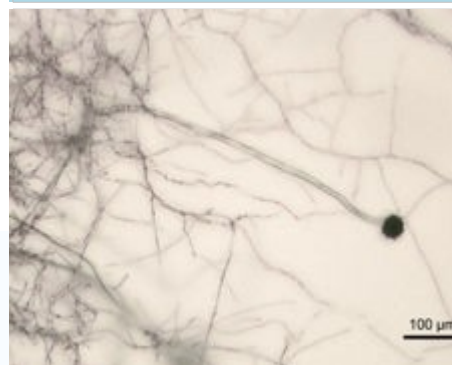
[[hide](#)]

- [1 Patogenesi](#)
- [2 Impiego Industrial](#)
- [3 Altri Impieghi](#)
- [4 Links esterni](#)

Patogenesi

A. niger is presenta minori probabilità di provocare [disfunzioni](#) rispetto ad altre specie di *Aspergillus*, ma se si respirano grandi quantità di [spore](#), può verificarsi nei [polmoni](#) la grave malattia dell'[aspergillosi](#). L'Aspergillosi è particolarmente frequente tra i lavoratori [in orticoltura](#) che respirano polvere di [torba](#) che può

?*Aspergillus niger*



Micrografia of *A. niger* coltivato su [Sabouraud agar](#)
Ingrandimento 100x.

Scientific classification

Dominio: [Eukaryota](#)
 Regno: [Fungi](#)
 Phylum: [Deuteromycota](#)
 Subphylum: **Pezizomycotina**
 Classe: **Eurotiomycetes**
 Ordine: **Eurotiales**
 Famiglia: **Trichocomaceae**
 Genere: [Aspergillus](#)
 Specie: *A. niger*

Denominazione binomial

Aspergillus niger
van Tieghem 1867

essere particolarmente ricca di spore di *Aspergillus*. È meno dannoso, anche se non completamente esente da rischi, se viene mangiato e digerito.

Impieghi Industriali

A. niger viene coltivato per la produzione industriale di alcuni composti chimici. Diversi ceppi di *A. niger* sono impiegati nella preparazione industriale dell' [acido citrico](#) (E330), [acido gluconico](#) (E574) e degli enzimi [glucoamilase](#) e [α-galattosidase](#) (Beano®, Bean-zyme™), e sono stati individuati come accettabili per ingestioni giornaliere dalla [World Health Organisation](#). Il fungo è anche impiegato nell'industria biotech per produrre [macromolecole biologiche](#), in particolare isotopi magnetici contenenti varianti per l'analisi [NMR](#).

Altri Impieghi

Alpha-galattosidase, è un enzima scoperto nei medicinali di Beano ed altri che può prevenire la flatulenza se consumato assieme ad alimenti che provocano flatulenza, è ricavato dall'*A. Niger*, è anche impiegato nella produzione del sake.

Una proteina T2-Rnase che è prodotta dall'*A. Niger*, ACTIBIND, è sotto esame e sviluppo presso la Hebrew University of Jerusalem come medicina contro i tumori. Grazie alla sua capacità di legare actina e di interferire con la struttura del reticolo citoscheletrico, ACTIBIND inibisce la crescita di estensioni di cellule e la migrazione delle cellule nel cancro e nelle cellule endoteliali. In gatti, ACTIBIND ha inibito lo sviluppo del tumore HT-29 xenograft. In ratti, ha esercitato un effetto preventivo e terapeutico su tumori del colon indotti con dimethylhydrazine come anche sul grado di vascolarizzazione del tumore. Un articolo sulla rivista Cancer, Maggio 15, 2006, suggerisce che ACTIBIND è un'efficace proteina anticarcinogena and antiangiogena.

Links Esterni

- [Aspergillus website \(Manchester University, UK\)](#)
- [Aspergillosis information \(Center for Disease Control\)](#)
- [World Health Organisation report on Aspergillus niger](#)

Estratto da "http://en.wikipedia.org/wiki/Aspergillus_niger"

Categoria: [Aspergillus](#)