



Medizinische Labordiagnostika Soukou

**Antigen / Antigène**

***Chaetomium globosum***

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PAGE 2

MERKBLATT

SEITE 3

BROCHURE D'INFORMATION

PAGE 4



# Certificate of Analysis

(Please read carefully)

**ANTIGENES**  
 Medizinische Labordiagnostika  
 Soukou  
 Hustadtring 151  
 44801 Bochum  
 Germany

Tel.: +49 234-91795580

Fax: +49 234-91795581

Email: [info@antigenes.de](mailto:info@antigenes.de)

Homepage: [www.antigenes.de](http://www.antigenes.de)

## *Chaetomium globosum* (antigen)

<b>Article no.:</b> AEM6200	<b>Lot no.:</b>	<b>Quantity:</b> 1 mg
<p><b><i>Chaetomium globosum</i></b> is a well-known mesophilic member of the Chaetomiaceae family of molds. It is a saprophytic fungus that primarily resides on plants, soil, straw, and dung. Endophytic <i>C. globosum</i> assists in cellulose decomposition of plant cells. They are found in habitats ranging from forest plants to mountain soils across various biomes. <i>C. globosum</i> colonies can also be found indoors and on wooden products. <i>C. globosum</i> are human allergens and opportunistic agents of ungual mycosis and neurological infections. However such illnesses occur at low rates.</p>		
<b>Alternative terminology</b>		
<b>Source</b>	DSMZ - German Collection of Microorganisms and Cell Cultures	
<b>Raw materials</b>	mature conidiophores, spores and mycelia	
<b>Condition of delivery</b>	lyophilisate	
<b>Color</b>	gray to brown	
<b>Texture</b>	powdery	
<b>Additives</b>	sodium azide	
<b>Date of manufacture</b>	December 2014	
<b>Date of expire</b>	December 2025 (frozen storage)	

**Risk of infection:** The antigen belongs to biohazards group 1. This product should be handled with care. No responsibility on the part of the manufacturer for any infection or contamination. Thermal inactivation.

**Application (only for *in vitro* diagnostics):** This product is only for Research and Development. It must not be used as a remedy and not as an *in vivo* application. Foam or bubble development should be avoided. Any unused stock solution must then be divided into aliquots and frozen at -20°C. Repeated freezing and thawing is not recommended because of significant reduced antigen activity.

**Protein content:** Determined for each new batch by using the Bradford assay.

**Molecular binding sites:** Examined and documented by SDS-PAGE and Experion (BioRad).

**Storage:** Keep container tightly closed and store at temperatures of at least -20°C.

Bochum, 10.01.2016

verified by quality manager \_\_\_\_\_  
 (signature)

## *Chaetomium globosum* (Antigen)

<b>Artikel-Nr.:</b> AEM6200	<b>Charge:</b>	<b>Menge:</b> 1 mg
<p><b><i>Chaetomium globosum</i></b> ist ein cellulosezersetzender Schimmelpilz. Die Art ist weit verbreitet und zeigt zwei verschiedene Vorkommensschwerpunkte: Einerseits im Inneren von Blättern lebender Pflanzen (endophytisch), andererseits frei lebend auf abgestorbener pflanzlicher Biomasse aller Art, so in Böden, im Kot von Pflanzenfressern und in Totholz. Als ubiquistische Art ist er auch in Innenräumen von Gebäuden anzutreffen. Er kommt in Innenräumen nach Wasserschäden, in Archiven sowie als Moderfäulepilz in Holz (besonders Holz mit hoher Feuchte) vor. <i>C. globosum</i> ist ein verbreitetes Allergen.<sup>[1]</sup></p>		
<b>Synonyme Terminologie</b>		
<b>Bezugsquelle</b>	DSMZ - Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen	
<b>Biol. Arbeitsstoff</b>	reife Konidienträger, Sporen und Myzelien	
<b>Zustand bei Lieferung</b>	lyophilisiert	
<b>Farbe</b>	grau bis braun	
<b>Konsistenz</b>	pulvrig	
<b>Zusatzstoffe</b>	Natriumazid	
<b>Herstellungsdatum</b>	Dezember 2014	
<b>Verfallsdatum</b>	Dezember 2025 (tiefgefroren)	

**Infektionsgefahr:** Das Antigen gehört zur biologischen Arbeitsstoff Risikogruppe 1. Das Produkt ist mit Sorgfalt zu behandeln. Eine Verantwortung von Seiten des Herstellers für etwaige Infektion bzw. Kontamination ist ausgeschlossen. Thermische Inaktivierung.

**Anwendung (nur für *in vitro* Diagnostik):** Das Produkt dient nur der Forschung und Entwicklung. Es ist nicht als Heilmittel und nicht als *in vivo* Anwendung geeignet. Schaum- oder Luftblasenentwicklung sollte möglichst vermieden werden. Nicht verbrauchte Stammlösung muss anschließend aliquotiert und bei -20°C eingefroren werden. Vor mehrfachem Einfrieren und Auftauen ist abzuraten, da dies die Antigenaktivität deutlich vermindert.

**Proteingehalt:** Wird unter Verwendung des Bradford Assays bestimmt.

**Molekulare Bindungsstellen:** Werden mittels SDS-PAGE und Experion (BioRad) überprüft.

**Lagerung:** Behälter dicht verschlossen halten und bei einer Temperatur von mindestens -20°C aufbewahren.

Bochum, den 10.01.2016      geprüft vom Qualitätsmanager \_\_\_\_\_  
 (Unterschrift)



## Brochure d'information (À lire avec attention)

**ANTIGENES**  
Medizinische Labordiagnostika  
Soukou  
Hustadtring 151  
44801 Bochum  
Allemagne

Tel.: +49 234-91795580

Fax: +49 234-91795581

Email: [info@antigenes.de](mailto:info@antigenes.de)

Homepage: [www.antigenes.de](http://www.antigenes.de)

### ***Chaetomium globosum* (antigène)**

<b>N° réf.: AEM6200</b>	<b>N° de lot:</b>	<b>Quantité: 1 mg</b>
<b><i>Chaetomium globosum</i></b> est une espèce de champignon lignivore de l'ordre des <i>Sordariales</i> qui cause la pourriture molle. Les périthèces renferment des asques octosporés (ou quadrasporés) et souvent des paraphyses qui lui donnent un aspect chevelu. Les ascospores sont sombres et monocellulaires.		
<b>Synonyme</b>		
<b>Origine</b>	DSMZ - Collection allemande de microorganismes et de cultures cellulaires	
<b>Matériel d'origine</b>	formes conidiospores matures, spores et mycélium	
<b>Etat de la livraison</b>	fraction lyophilisée	
<b>Coleur</b>	grise à brun	
<b>Consistance</b>	poudreuse	
<b>Additifs</b>	azide de sodium	
<b>Date de production</b>	Décembre 2014	
<b>Date de péremption</b>	Décembre 2025 (congelé)	

**Risque d'infection:** l'antigène correspond au groupe 1 des risques biologiques. Le produit doit-être manipulé avec soin. Toute responsabilité de la part du fabricant pour toute infection ou de contamination est exclue. Inactivation thermique.

**Application (uniquement pour le diagnostic *in-vitro*):** le produit sert à la recherche et au développement et non dans un procédé *in-vivo* pour un traitement thérapeutique de l'organisme humain ou animal. Le développement de bulles ou de mousse doit-être évité pendant la manipulation. L'antigène non utilisé doit ensuite être portionné puis congelé à -20°C. Evitez toute congélation ou décongélation répétée; ceci peut conduire à la réduction significative de l'activité de l'antigène.

**Teneur en protéine:** Déterminée par la méthode de Bradford.

**Sites de liaison moléculaires:** Examinés et documentés par SDS-PAGE et Experion (BioRad).

**Stockage:** Gardez le flacon hermétiquement fermé et conservez-le à une température inférieure à -20°C.

Bochum, le 10. janvier 2016      vérifié par le responsable de qualité \_\_\_\_\_  
(signature)