



Medizinische Labordiagnostika Soukou

**Antigen / Antigène**

***Cladosporium cladosporoides***

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)

## *Cladosporium cladosporoides* (antigen)

<b>Article no.:</b> AEM6300	<b>Lot no.:</b>	<b>Quantity:</b> 1 mg
<p><b><i>Cladosporium cladosporoides</i></b> is a darkly pigmented mold that occurs world-wide on a wide range of materials both outdoors and indoors. It is one of the most common fungi in outdoor air where its spores are important in seasonal allergic disease. While this species rarely causes invasive disease in animals, it is an important agent of plant disease, attacking both the leaves and fruits of many plants. This species produces asexual spores in delicate, branched chains that break apart readily and drift in the air. It is able to grow under low water conditions and at very low temperatures.</p>		
<b>Source</b>	DSMZ - German Collection of Microorganisms and Cell Cultures	
<b>Alternative terminology</b>		
<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)

## *Cladosporium cladosporoides* (Antigen)

<b>Artikel-Nr. AEM6300</b>	<b>Charge:</b>	<b>Menge: 1 mg</b>
<p>Der Schimmelpilz <i>Cladosporium cladosporoides</i> gehört zur Gattung der Cladosporien. <i>Cladosporium</i>-Arten sind sehr häufig und kommen bevorzugt in Sumpfgebieten, im Wald und in Gärten vor, da sie gerne auf verfaulten Pflanzen bzw. auf Laub wachsen. Außerdem trifft man sie in Gewächshäusern, in schlecht gereinigten Kühlschränken und Lebensmitteln an. Auch auf Textilien, z. B. Leinenstoffen, wächst <i>C. cladosporoides</i>. <i>C. cladosporoides</i> kann allergische Reaktionen wie z. B. Fließschnupfen, Husten, Niesanfalle, Nesselfieber oder Asthma auslösen (Schimmelpilzallergie).</p>		
<b>Alternative Terminologie</b>		
<b>Bezugsquelle</b>	DSMZ - Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen	
<b>Biologische Arbeitsstoffe</b>	reife Konidienträger, Sporen und Myzelien	
<b>Zustand bei Lieferung</b>	Lyophilisat	
<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)

### *Cladosporium cladosporoides* (antigène)

<b>N° réf.:</b> AEM6300	<b>N° de lot:</b>	<b>Quantité:</b> 1 mg
<p><i>Cladosporium cladosporoides</i> est un champignon dont certaines espèces sont parmi les plus communes des moisissures d'intérieur et d'extérieur. La plupart des <i>Cladosporium</i> ne sont pas des agents pathogènes pour l'homme, mais quelques espèces se signalent par leur capacité à causer des infections fongiques de la peau et des ongles, ou comme cause de sinusite et d'infections pulmonaires. Les spores de plusieurs espèces de <i>cladosporium</i>, quand elles sont inhalées en suspension dans l'air, sont d'importants allergènes. En grande quantité, elles peuvent gravement affecter les asthmatiques et les personnes souffrant de maladies respiratoires. Une exposition prolongée pourrait affaiblir le système immunitaire.</p>		
<b>Synonyme</b>		
<b>Origine</b>	DSMZ - Collection allemande de microorganismes et de cultures cellulaires	
<b>Matériel d'origine</b>	cormes 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)