



Medizinische Labordiagnostika Soukou

Antigen / Antigène

Legionella pneumophila

serotype 1/ sérotype 1

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

Homepage: www.antigenes.de

***Legionella pneumophila* (antigen) serotype 1**

Article no.: AEB1000	Lot no.:	Quantity: 1 mg
Species of the genus Legionella are Gram-negative, non-spore-forming, rod-shaped, aerobic bacteria. They contain branched-chain fatty acids, have a non-fermentative metabolism, and require L-cysteine and iron salts for growth. Common infections caused by Legionella are Legionnaires' Disease (LD), a severe pneumonia, or Pontiac Fever, a flu-like illness. Legionnaires' Disease is most commonly linked to exposure to <i>Legionella pneumophila</i> . <i>L. pneumophila</i> has many subgroups called serotypes.		
Alternative term		
Source	American Type Culture Collection (ATCC)	
Raw materials	liquid cultivation	
Condition of delivery	lyophilisate	
Color	white to gray	
Texture	powdery to resinous, depending on the batch	
Additives	sodium azide	
Date of manufacture	December 2015	
Date of expire	December 2025 (frozen storage)	

Risk of infection: This antigen belongs to the biohazards group 2. 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 for Research and Development use only. 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, 28.01.2016

verified by quality manager _____
 (signature)



Merkblatt

(Bitte sorgfältig lesen)

ANTIGENES
Medizinische Labordiagnostika
Soukou
Hustadtring 151
44801 Bochum

Tel.: +49 234-91795580
Fax: +49 234-91795581
Email: info@antigenes.de
Homepage: www.antigenes.de

***Legionella pneumophilla* (Antigen)** **Serotyp 1**

Artikel-Nr.: AEB1000	Charge:	Menge: 1 mg
Die Legionellen sind Gram-negative Bakterien, strikt aerobe Stäbchen ohne Kapsel- oder Sporenbildung. Sie können sich im Zellinnern, insbesondere in freien Amöben und in menschlichen Makrophagen, vermehren. Das natürliche Habitat von <i>Legionella pneumophila</i> sind Gewässer wie Flüsse, Bäche und Seen. Die Infektion durch <i>L. pneumophila</i> führt typischerweise zu einer Lungeninfektion, welche als sogenannte interstitielle Pneumonie bezeichnet wird, in der Regel beide Lungen betrifft und eine schwere Erkrankung darstellen kann.		
Synonyme Bezeichnung		
Bezugsquelle	American Type Culture Collection (ATCC)	
Biol. Arbeitsstoffe	flüssige Kultivierung	
Zustand bei Lieferung	Lyophilisat	
Farbe	weiß bis grau	
Konsistenz	pulvrig bis harzig, abhängig von der Charge	
Zusatzstoffe	Natriumazid	
Herstellungsdatum	Dezember 2015	
Verfallsdatum	Dezember 2025 (tiefgekühlt)	

Infektionsgefahr: Das Antigen gehört zur biologischen Arbeitsstoff Risikogruppe 2. 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 28.01.2016

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

Homepage: www.antigenes.de

***Legionella pneumophila* (antigène) sérotypage 1**

N° réf.: AEB1000	N° de lot:	Quantité: 1 mg
La légionellose, infection provoquée par des bactéries du genre <i>Legionella</i> , est une étiologie commune de pneumonies communautaires et nosocomiales. Les légionelles sont des bactéries intracellulaires facultatives à Gram négatif, à tropisme hydrique, largement répandues dans la nature. L'homme se contamine par inhalation d'aérosols contaminés.		
Synonymes		
Origine	American Type Culture Collection (ATCC)	
Matériel d'origine	culture liquide	
Etat de la livraison	fraction lyophilisée	
Coleur	blanc au gris	
Consistance	poudreuse à résineuse, selon les lots	
Additifs	azide de sodium	
Date de production	Décembre 2015	
Date de péremption	Décembre 2025 (congelé)	

Risque d'infection: l'antigène correspond au groupe 2 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 28. janvier 2016

vérifié par le responsable de qualité _____
(signatures)