



Medizinische Labordiagnostika Soukou

Antigen / Antigène
Leishmania donovani

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

Leishmania donovani (antigen)

Article no.: AEP1500	Lot no.:	Size: 1 mg
<p>Leishmania donovani is a flagellum possessing protozoa, that growth in the macrophages of blood (hemoflagellates). <i>L. donovani</i> lives as obligate intracellular parasite with a host changes between insects (sandflies) and vertebrates (sheep, dogs, humans). The disease caused by Leishmania is called leishmaniasis.</p>		
Source	American Type Culture Collection (ATCC)	
Raw materials	Promastigote	
Color	white	
Texture	powdery	
Additives	no	
Condition of delivery	Lyophilisate	
Date of manufacture	January 2014	
Date of expire	January 2025 (frozen)	

Risk of infection: The antigen belongs to 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 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, 19.01.2016

verified by quality manager _____
 (signature)

***Leishmania donovani* (Antigen)**

Artikel-Nr.: AEP1500	Charge:	Menge: 1 mg
<p><i>Leishmania donovani</i> ist ein geißeltragendes Protozoon, welches sich im Blut in Makrophagen vermehrt (Hämoflagellaten). <i>L. donovani</i> lebt obligat als intrazellulärer Parasit mit einem Wirtswechsel zwischen Insekten (Sandmücken) und Wirbeltieren (Schafe, Hunde, Menschen). Das durch Leishmanien hervorgerufene Krankheitsbild bezeichnet man als Leishmaniose.</p>		
Bezugsquelle	American Type Culture Collection (ATCC)	
Ausgangsstoffe	Promastigote	
Farbe	weiß	
Konsistenz	pulvrig	
Zusatzstoffe	keine	
Zustand bei Lieferung	Lyophilisat	
Herstellungsdatum	Januar 2014	
Verfallsdatum	Januar 2025 (tiefgefroren)	

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 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 19.01.2016

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

***Leishmania donovani* (antigène)**

N° réf.: AEP1500	N° de lot:	Quantité: 1 mg
<i>Leishmania donovani</i> est un protozoaire parasite responsable d'une maladie très grave, mortelle à 95% sans soins. La maladie est caractérisée par une fièvre irrégulière accompagnée d'une inflammation considérable du foie et de la rate. Le malade meurt d'une cirrhose en cachexie complète.		
Origin	American Type Culture Collection (ATCC)	
Matériel d'origine	formes promastigotes	
Coleur	blanche	
Consistance	poudreux	
Additifs	no	
État de la livraison	fraction lyophilisée	
Date de production	Janvier 2014	
Date d'expiration	Janvier 2025 (de 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. L'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: Examiné et documenté par SDS-PAGE et Experion (BioRad).

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

Bochum, le 19 janvier 2016 vérifié par le responsable de qualité _____
(signature)