



Medizinische Labordiagnostika Soukou

Antigen / Antigène

Corynebacterium diphtheriae

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

Corynebacterium diphtheriae (antigen)

Article no.: AEB4200	Lot no.:	Size: 1 mg
<i>Corynebacterium diphtheriae</i> infects the nasopharynx or skin. Toxigenic strains secrete a potent exotoxin which may cause diphtheria. <i>C. diphtheriae</i> is a nonmotile, noncapsulated, club-shaped, Gram-positive bacillus.		
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)

Corynebacterium diphtheriae (Antigen)

Artikel-Nr.: AEB4200	Charge:	Menge: 1 mg
Der klassische Erreger der Diphtherie ist <i>Corynebacterium diphtheriae</i> . Dabei handelt es sich um aerobe, unbewegliche, nicht sporulierende, Gram-positive unbekapselte Stäbchen. Die Virulenz des Diphtherie-Erregers entsteht durch das Diphtherietoxin. Infektionen durch <i>C. diphtheriae</i> werden weltweit beobachtet.		
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

***Corynebacterium diphtheriae* (antigène)**

N° réf.: AEB4200	N° de lot:	Quantité: 1 mg
<i>Corynebacterium diphtheriae</i> est une bactérie pathogène responsable de la diphtérie et un bacille à Gram positif aérobie du genre <i>Corynebacterium</i> .		
Synonymes	Bacille de Klebs-Loeffler	
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)