



Medizinische Labordiagnostika Soukou

**Antigen / Antigène**

***Trichuris suis***

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)

## *Trichuris suis* (antigen)

<b>Article no.:</b> AEP3400	<b>Lot no.:</b>	<b>Quantity:</b> 1 mg
<b>Trichuris suis</b> is found worldwide in pigs. The adult worms are 5–6 cm long and whip-shaped; the anterior slender portion embeds within the epithelial cells of the large intestine, especially the cecum, with the thickened posterior third lying free in the lumen		
<b>Source</b>	not specified	
<b>Raw materials</b>	adult worms	
<b>Condition of delivery</b>	lyophilisate	
<b>Texture</b>	powdery	
<b>Color</b>	brown	
<b>Additives</b>	sodium azid	
<b>Date of manufacture</b>	October 2014	
<b>Date of expire</b>	October 2025 (frozen)	

**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, 21.01.2016

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

## *Trichuris suis* (Antigen)

<b>Artikel Nr.:</b> AEP3400	<b>Charge:</b>	<b>Menge:</b> 1 mg
<p><b>Trichuris suis</b> (Schweinepeitschenwurm) gehört zum Stamm der Nematoden und zur Familie der Trichuridae. Adulte <i>T. suis</i> erreichen eine Länge von bis zu 8 cm und verdanken ihr peitschenartiges Aussehen ihrem langen, dünnen Vorder- und verdickten Hinterleib. Die durch <i>T. suis</i> hervorgerufenen Läsionen im Dickdarm alleine führen zu Beschwerden im Magen-Darm-Trakt der Schweine wie Durchfall, begünstigen aber auch bakterielle Sekundärinfektionen, die zu hämorrhagischen Durchfällen führen können.</p>		
<b>Bezugsquelle</b>	keine Angabe	
<b>Ausgangsmaterial</b>	adulte Würmer	
<b>Zustand bei Lieferung</b>	lyophilisiert	
<b>Farbe</b>	braun	
<b>Konsistenz</b>	pulvrig	
<b>Zusatzstoffe</b>	Natriumazid	
<b>Herstellungsdatum</b>	Oktober 2014	
<b>Verfallsdatum</b>	Oktober 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 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 21.01.2016

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)

### *Trichuris suis* (antigène)

<b>N° réf.: AEP3400</b>	<b>N° de lot:</b>	<b>Quantité: 1 mg</b>
<b>Origine</b>	aucun d'information	
<b>Matériel d'origine</b>	les vers adultes	
<b>Etat de la livraison</b>	fraction lyophilisée	
<b>Consistance</b>	pulvérulent	
<b>Coleur</b>	brun	
<b>Additifs</b>	azide de sodium	
<b>Date de production</b>	Octobre 2014	
<b>Date de péremption</b>	Octobre 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 21. janvier 2016      vérifié par le responsable de qualité \_\_\_\_\_  
(signature)