

# ANTISEPTICA

ANTISEPTICA CHEMISCH-PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE GMBH  
DESINFEKTIONSMITTEL · ANTISEPTICA · APPLIKATIONSTECHNIK  
CARL-FRIEDRICH-GAUSS-STR. 7 · D-50259 PULHEIM / BRAUWEILER · GERMANY  
TEL.: 0 22 34 / 9 84 66 - 0 · FAX: 0 22 34 / 9 84 66 - 11 · E-MAIL: info@antiseptica.com · INTERNET: http://www.antiseptica.com

Schwerin, 15.02.2013

## Prüfbericht

### Descogen-I

#### Kompatibilität mit diversen Materialien

##### Versuchsaufbau/-ablauf

Das Produkt Descogen-I der Firma Antiseptica chem.-pharm. Produkte GmbH wurde auf seine Kompatibilität mit diversen Materialien untersucht.

Eine Gebrauchslösung des Produkts wurde in der empfohlenen Anwendungskonzentration von 1,5 % durch Verdünnen mit Trinkwasser hergestellt. Die zu untersuchenden Materialien wurden direkt in diese Gebrauchslösung eingelegt. Nach der Entnahme wurden die Materialproben mit vollentsalztem Wasser gespült und 24 Stunden bei 30 °C getrocknet. Dieser Zyklus wurde dreimal durchlaufen. Danach wurden die Materialproben auf Gewichtsunterschieden und optische Materialveränderungen geprüft. Ebenfalls wurden die optischen Veränderungen der Gebrauchslösung registriert.

##### Parameter

Prüfgegenstand:	Descogen-I
Charge:	Muster Nr. 07121201, frisch angesetzt
Materialien:	Aluminium, nicht eloxiert unedler Stahl Edelstahl V2A Messing verchromter Stahl
Probenkammer:	2000 ml Becherglas, abgedeckt mit Folie
Prüftemperatur:	18 – 25 °C
Einlegezeit:	3 x 8 h
gerührte Lösung:	nein
Prüfzeitraum:	Dezember 2012

GESCHÄFTSFÜHRUNG:  
DR. HANS-JOACHIM MOLITOR  
AMTSGERICHT KÖLN HRB 40171



## Ergebnisse

Materialprobe	Einsatzgewicht	Rückwägung	Gewichtsdifferenz	Optische Veränderung der Lösung	Optische Veränderung des Materials
Aluminium, nicht eloxiert	48,2459	48,1716	- 0,0743	nein	schwach schillernde Fleckbildung
unedler Stahl	15,5353	15,0880	- 0,4473	Bräunlichfärbung	Rostablagerungen
Edelstahl V2A	29,5658	29,5662	+ 0,0004	nein	nein
Messing	66,3822	66,3778	- 0,0044	nein	nein
verchromter Stahl	130,7542	130,0803	- 0,6739	Braunfärbung	Chromoberfläche: nein; Stahlkern: Braunfärbung

Unedler Stahl, Messing und Aluminium zeigten deutlich messbaren Materialverlust.

Für das Material Edelstahl (V2A) wurden keine erkennbaren Materialschäden oder Veränderungen festgestellt. Die Materialprobe des verchromten Stahls zeigte deutliche Materialveränderungen an dem Stahlkern. Die eigentliche Chromoberfläche zeigte keine optisch erkennbaren Veränderungen oder Korrosionserscheinungen.

### Zusammenfassung

Unedler Stahl, Messing und Aluminium sind für die Desinfektion mit Descogen-I nicht geeignet.

Rostfreier Edelstahl von mindestens V2A-Qualität sowie verchromte Oberflächen sind bei sachgerechter Anwendung für die Desinfektion mit Descogen-I geeignet. Dabei ist besonders darauf zu achten, dass die Materialien keine mechanischen Vorschädigungen aufweisen.

Bitte beachten Sie zusätzlich die Angaben der Instrumentenhersteller zur Materialverträglichkeit mit Desinfektionsmitteln. Die hier angegebene Empfehlung schließt eine eigene Prüfung für die beabsichtigte Anwendung nicht aus.

ANTISEPTICA chem.-pharm. Produkte GmbH



Dr. Claudia Hildebrandt  
Head of Medical Science

Antiseptica chem.-pharm.-Produkte GmbH  
Medizinisch-wissenschaftlicher Bereich /  
Medical Scientific Department  
Lübecker Strasse 23 • D-19053 Schwerin  
Tel. +49 (0) 385 / 394 330 28 • Fax: + 49 (0) 385 / 394 320 17

