

### Vorbemerkung

Diese Anleitung dient als Hilfestellung bei der Prüfung der Reinigungsleistung im Rahmen der Aufbereitung von Medizinprodukten. Diese Prüfanleitung kommt bei Reinigungsprozessen zur Anwendung.

Die Untersuchung erfolgt gemäß der:

- Empfehlung der Leitlinie zur Validierung der manuellen Reinigung und manuellen chemischen Desinfektion von Medizinprodukten der DGKH, DGSV, AKI, VAH, Stand 2013
- Empfehlung der Bezirksregierungen NRW. Anforderungen an die hygienische Aufbereitung von Medizinprodukten in Nordrhein-Westfalen. Stand 01.12.2013

Bei der anzuwendenden Prüflösung handelt es sich um einen alkalischen Reiniger. Eine Schädigung der zu untersuchenden Endoskope ist bei längerem Kontakt mit der Prüflösung nicht gänzlich auszuschließen. Es wird dringend geraten, das Endoskop direkt nach der Beprobung aufzubereiten.

### Inhalt des Prüfsets

Prüfmaterial		Begleitmaterial	
2	Prüflösung 10 ml	1	Begleitschein
2	Urinbecher	2	15 ml Röhrchen
2	10 ml Spritze		

### Lagerung des Prüfsets

Das Prüfset wird bei Raumtemperatur gelagert.

**Haltbarkeitsdatum beachten. Die Probe muss vor Ende des Haltbarkeitsdatums im Labor sein.**

### Vorbereitung der Prüfung

1. Die Beprobung wird von **zwei Personen** durchgeführt. Vor der Durchführung ist persönliche Schutzausrüstung (Einmalhandschuhe, Schutzbrille/Visier, Einmalschürze) anzulegen. Vor und nach Kontakt mit dem Endoskop, sowie nach Ablegen der Einmalhandschuhe ist eine hygienische Händedesinfektion erforderlich.
2. Das Endoskop ist für die Untersuchung möglichst freihängend aufzuhängen. Alternativ kann ein desinfizierter Arbeitsplatz (Untersuchungsliege oder Instrumenten-Tisch) mit einer feuchtigkeitsundurchlässigen und keimarmen Unterlage abgedeckt werden. Alle Kontaktflächen (Tisch oder sonstige Unterlagen) müssen desinfiziert und **sauber** sein.
3. Das Endoskop wird während der Aufbereitung sowie bei der anschließenden Beprobung nur mit Handschuhen angefasst.
4. Die Beprobung findet am distalen Ende und am Instrumentierkanal statt. Beschriften Sie die beiden mitgelieferten Urinbecher und 15 ml Röhrchen mit denselben Bezeichnungen, die Sie auch auf dem Begleitschein verwenden, so dass es zu keiner Probenverwechslung kommt.

### Durchführung der Prüfung

1. Die 1. Beprobung erfolgt am distalen Ende:
  - Öffnen Sie einen zuvor beschrifteten Urinbecher, stellen ihn auf die Unterlage und legen den Deckel mit der Öffnung nach oben daneben.
  - Halten Sie das distale Ende des Endoskops über den Becher
  - Nehmen Sie 10 ml der Prüflösung in eine Spritze auf
  - Umspülen Sie das distale Ende mit der Flüssigkeit von außen, so dass die ganze Oberfläche mit der Flüssigkeit benetzt wird (keine Einwirkzeit). Die Spülflüssigkeit wird im Urinbecher aufgefangen.
  - Ziehen Sie die gesamte aufgefangene Spülflüssigkeit aus dem Urinbecher in die gleiche Spritze auf und wiederholen Sie den Spülvorgang.



## Überprüfung der Reinigung von flexiblen Endoskopen nach der Aufbereitung – Beprobung durch den Kunden

QM: PA-LAB-033  
Version: A  
Datum: 07.02.2018  
Seite: 2 von 2

- Wiederholen Sie den Spülvorgang ein 3. Mal.
  - Ziehen Sie die gesamte aufgefangene Spülflüssigkeit aus dem Urinbecher in die gleiche Spritze auf und überführen Sie diese in das entsprechend beschriftete 15 ml Röhrchen.
2. Die 2. Beprobung erfolgt am Instrumentierkanal:
- Öffnen Sie den zweiten Urinbecher, stellen ihn auf die Unterlage und legen den Deckel mit der Öffnung nach oben daneben.
  - Halten Sie das distale Ende des Endoskops über den Becher
  - Ziehen Sie in eine frische Spritze 10 ml der Prüflösung auf und spritzen Sie die Flüssigkeit in den Instrumentierkanal (keine Einwirkzeit). Die Spülflüssigkeit wird im Urinbecher aufgefangen.
  - Ziehen Sie die gesamte aufgefangene Spülflüssigkeit aus dem Urinbecher in die gleiche Spritze auf und wiederholen Sie den Spülvorgang.
  - Wiederholen Sie den Spülvorgang ein 3. Mal.
  - Ziehen Sie die gesamte aufgefangene Spülflüssigkeit aus dem Urinbecher in die gleiche Spritze auf und überführen Sie diese in das zweite entsprechend beschriftete 15 ml Röhrchen.
3. Die beiden 15 ml Röhrchen sind fest zu verschließen und auf korrekte Beschriftung zu überprüfen.
4. Füllen Sie den Begleitschein vollständig aus.
5. Die Proben sind zeitnah ungekühlt an das Labor zu senden. Sollte eine kurzfristige Zwischenlagerung der Proben erforderlich sein, erfolgt diese bei Raumtemperatur.
- Versandadresse: HYBETA GmbH  
-Labor-  
Nevinghoff 20  
48147 Münster
6. Nach erfolgter Untersuchung erhalten Sie das Original des Prüfberichts (auf Wunsch auch per Email) mit dem Ergebnis und einer Beurteilung von unserem Labor zurück.

### Maßnahmen an den Instrumenten nach der Untersuchung.

Das Endoskop muss direkt nach der Beprobung mit geeignetem Wasser gespült werden. Anschließend erfolgt zeitnah die Aufbereitung

