



## VACUETTE® Urin CCM Röhrchen

Verbesserte Präanalytik durch  
sofortige Probenstabilisierung



## Verbesserte Diagnostik mit dem VACUETTE® Urin CCM Röhrchen

Urin wird neben Blut weltweit am häufigsten analysiert. Dabei kommen unterschiedliche Analysemethoden, wie beispielsweise mikrobiologische Diagnoseverfahren, zum Einsatz.

Manche Bakterien reagieren sehr empfindlich auf Temperatur- oder Lagerveränderungen und sind daher unter nicht-optimalen präanalytischen Bedingungen oft nur mehr eingeschränkt nachweisbar.

Eine verminderte Probenqualität kann in Folge zu falschen Analysenergebnissen und zur Fehlinterpretation von Ergebnissen führen. Daraus resultierende Wiederholungsanalysen sind zeit- und kostenintensiv und haben zusätzlich den Nachteil, dass sie mit Unannehmlichkeiten für die Patienten verbunden sind.

Ein besonderes Problem stellt das Keimwachstum in der gewonnenen Urinprobe dar. Bei zu langen Lager- und Transportzeiten von ungekühltem Urin verringert das Keimwachstum die Qualität der Probe.<sup>1</sup>



- Einige Bakterien können sich bei Raumtemperatur alle 20 Minuten teilen
- Bei unzureichender Probenqualität können pathogene Keime von Kontaminanten überwuchert werden

### VACUETTE® Urin CCM Röhrchen stabilisieren Keimzahlen zuverlässig für bis zu 48 Stunden bei Raumtemperatur.

Von einem Harnwegsinfekt spricht man bei einer Keimzahl im Urin von  $\geq 10^5$  KBE/ml (Kolonie bildenden Einheiten/ml). Eine stabile Urinprobe für die genaue mikrobiologische Analyse ist wichtig für die Erstellung einer präzisen Diagnose. Wenn bakteriologische Harnuntersuchungen nicht innerhalb kurzer Zeit (am besten innerhalb von 2 Stunden<sup>2,3</sup>) durchführbar sind, muss die Probe bei 4°C gekühlt gelagert werden oder durch Zugabe von Konservierungsmittel stabilisiert werden.

Daher eignet sich das neue VACUETTE® Urin CCM Röhrchen vor allem für Proben mit längeren Transportwegen und Prozesszeiten.

## Das Röhrchen für die Mikrobiologie

Das VACUETTE® Urin CCM Röhrchen hält die Keimzahl bei Raumtemperatur für bis zu 48 Stunden weitestgehend konstant. Eine Kühlung ist nicht mehr erforderlich.

Der Stabilisator im VACUETTE® Urin CCM Röhrchen (Count and Culture Mannitol Tube) ist eine Kombination aus verschiedenen Substanzen. Er enthält Borsäure, Natriumborat, Natrium-Formiat und Mannit.

Das Röhrchen zeichnet sich durch die rasche Löslichkeit des Stabilisators aus. Im Gegensatz zu anderen Additiven stellt die verbesserte Löslichkeit die sofortige Probenstabilisierung sicher.

### Was bedeutet eine verbesserte Probenstabilisierung im Labor-Alltag?

✓ Weniger erneute Uringewinnungen

✓ Kein Kühlaufwand

✓ Sichere Diagnostik

✓ Schnellere Ergebnisse



## Greiner Bio-One bietet ein geschlossenes System

- Keine Gefahr des Verschüttens, wie bei offenen Bechern
- Reduzierte Kontaminationsgefahr
- Hygienisch

### Sicherheit durch überzeugendes Produktdesign

Der Verschluss mit Sicherheitskappe auf jedem VACUETTE® Urin CCM Röhrchen schützt Fachpersonal beim Öffnen des Röhrchens vor Spritzern, wie sie z.B. bei herkömmlichen Gummistopfen auftreten können. Während des Transports ist das Röhrchen durch die fest verschlossene Kappe absolut flüssigkeitsdicht.

Alle Röhrchen bestehen aus PET Kunststoff und sind somit bruchsicher.



### Sauberes Arbeitsumfeld und bessere Arbeitsbedingungen mit dem Urinsystem von Greiner Bio-One

Wenn Urin aus Urinbechern in herkömmliche Probengefäße überführt oder pipettiert wird, können bei jedem Vorgang Mitarbeiter im Gesundheitsdienst mit kontaminierten Proben und Keimen, die potenziell gesundheitsgefährdend sind, in Kontakt kommen. Aus dem Greiner Bio-One Urinbecher wird das Probenmaterial mittels Vakuumsog direkt in das Probengefäß überführt. Eine Kontamination ist praktisch auszuschließen.



# Artikelübersicht

## VACUETTE® Röhrchen Urin CCM

Art. Nr.	Nom. Vol.	Kappen Farbe	Ring Farbe	Größe des Röhrchens	Beschreibung	Verpackung	
						Innen	Außen
<b>Urin CCM</b>							
454486	4 ml	gelb	schwarz	13 x 75	Urin CCM, Rundboden, non-ridged	50 Stk.	1.200 Stk.
456284	6 ml	gelb	schwarz	13 x 100	Urin CCM, Rundboden, non-ridged	50 Stk.	1.200 Stk.
455243	9 ml	gelb	schwarz	16 x 100	Urin CCM, Spitzboden, non-ridged	50 Stk.	1.200 Stk.
455052	10 ml	gelb	schwarz	16 x 100	Urin CCM, Rundboden, non-ridged	50 Stk.	1.200 Stk.
485511	10 ml	gelb	schwarz	16 x 100	Urin CCM, Barcode Etikett, Rundboden, non-ridged	50 Stk.	1.200 Stk.

## VACUETTE® Urin Sets

Art. Nr.	Name	Nom. Vol.	Beschreibung	Verpackung	
				Innen	Außen
<b>Urin CCM Sets (Urin CCM Röhrchen + Urintransfereinheit)</b>					
453031	Urin CCM Set (13 x 75)	4 ml	<b>VACUETTE®</b> Röhrchen Urin CCM und Urin Transfer Einheit (454486+450751), einzelverpackt, Rundboden	1 Set	300 Sets
453033	Urin CCM Set (13 x 100)	6 ml	<b>VACUETTE®</b> Röhrchen Urin CCM und Urin Transfer Einheit (456284+450751), einzelverpackt, Rundboden	1 Set	300 Sets
453032	Urin CCM Set (16 x 100)	9 ml	<b>VACUETTE®</b> Röhrchen Urin CCM und Urin Transfer Einheit (455243+450751), einzelverpackt, Spitzboden	1 Set	300 Sets
453034	Urin CCM Set (16 x 100)	10 ml	<b>VACUETTE®</b> Röhrchen Urin CCM und Urin Transfer Einheit (455052+450751), einzelverpackt, Rundboden	1 Set	300 Sets

## VACUETTE® Urinzubehör

Art. Nr.	Nom. Vol.	Bezeichnung	Verpackung	
			Innen	Außen
<b>Urinbecher</b>				
724310	100 ml	Urinbecher mit integrierter Transfereinheit, gelber Deckel einzelverpackt, steril	1 Stk.	200 Stk.
724311	100 ml	Urinbecher mit integrierter Transfereinheit, gelber Deckel 5 Stk./Beutel, steril	5 Stk.	200 Stk.
724312	100 ml	Urinbecher mit integrierter Transfereinheit, gelber Deckel lose verpackt, unsteril	---	300 Stk.

### Quellenangaben

- 1 **VACUETTE®** Präanalytik Fibel S.49-53 Greiner Bio-One 2015
- 2 CLSI. Urinalysis; Approved Guidline – Third Edition. GP16-A3. Vol 29 No 4.
- 3 European Urinalysis Guidelines. Scan J Clin Lab Invest 2000. 60:1:1-96.
- 4 Gebrauchsanweisung Art. Nr. 980246. Urin CCM Röhrchen. Greiner Bio-One.



Your **Power** for Health

greiner bio-one



Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website [www.gbo.com/preanalytics](http://www.gbo.com/preanalytics) oder kontaktieren Sie uns:

**Österreich (Firmenzentrale)**

Greiner Bio-One GmbH  
Tel +43 7583 6791-0  
Fax +43 7583 6318  
E-Mail [office@at.gbo.com](mailto:office@at.gbo.com)

**Frankreich**

Greiner Bio-One SAS  
Tel +33 1 69 86 25 25  
Fax +33 1 69 86 25 35  
E-Mail [office@fr.gbo.com](mailto:office@fr.gbo.com)

**Niederlande**

Greiner Bio-One B.V.  
Tel +31 172 4209 00  
Fax +31 172 4438 01  
E-Mail [info@nl.gbo.com](mailto:info@nl.gbo.com)

**Ungarn**

Greiner Bio-One Hungary Kft.  
Tel +36 96 213 088  
Fax +36 96 213 198  
E-Mail [office@hu.gbo.com](mailto:office@hu.gbo.com)

**Brasilien**

Greiner Bio-One Brasil  
Tel +55 19 3468-9600  
Fax +55 19 3468-9621  
E-Mail [office@br.gbo.com](mailto:office@br.gbo.com)

**Großbritannien**

Greiner Bio-One Ltd.  
Tel +44 1453 8252 55  
Fax +44 1453 8262 66  
E-Mail [info@uk.gbo.com](mailto:info@uk.gbo.com)

**Schweiz**

Greiner Bio-One VACUETTE  
Schweiz GmbH  
Tel +41 71 228 55 22  
Fax +41 71 228 55 21  
E-Mail [office@ch.gbo.com](mailto:office@ch.gbo.com)

**USA**

Greiner Bio-One North America Inc.  
Tel +1 704 261-7800  
Fax +1 704 261-7899  
E-Mail [info@us.gbo.com](mailto:info@us.gbo.com)

**China**

Greiner Bio-One Suns Co., Ltd.  
Tel +86 10 83 55 19 91  
Fax +86 10 63 56 69 00  
E-Mail [office@cn.gbo.com](mailto:office@cn.gbo.com)

**Indien**

Greiner Bio-One INDIA Pvt., Ltd.  
Tel +91 120 456 8787  
Fax +91 120 456 8788  
E-Mail [info@gboindia.com](mailto:info@gboindia.com)

**Spanien**

VACUETTE Espana S.A.  
Tel +34 91 652 77 07  
Fax +34 91 652 33 35  
E-Mail [info@vacuette.es](mailto:info@vacuette.es)

**Deutschland**

Greiner Bio-One GmbH/Preanalytics  
Tel +49 7022 948-0  
Fax +49 7022 948-514  
E-Mail [office@de.gbo.com](mailto:office@de.gbo.com)

**Japan**

Greiner Bio-One Co. Ltd.  
Tel +81 3350 58875  
Fax +81 3505 8974  
E-Mail [info@jp.gbo.com](mailto:info@jp.gbo.com)

**Thailand**

Greiner Bio-One Thailand Ltd  
Tel +66 38 4656 33  
Fax +66 38 4656 36  
E-Mail [office@th.gbo.com](mailto:office@th.gbo.com)

