



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.¹



- 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^{2,3}) 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
Urin CCM							
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
Urin CCM Sets (Urin CCM Röhrchen + Urintransfereinheit)					
453031	Urin CCM Set (13 x 75)	4 ml	VACUETTE® Röhrchen Urin CCM und Urin Transfer Einheit (454486+450751), einzelverpackt, Rundboden	1 Set	300 Sets
453033	Urin CCM Set (13 x 100)	6 ml	VACUETTE® Röhrchen Urin CCM und Urin Transfer Einheit (456284+450751), einzelverpackt, Rundboden	1 Set	300 Sets
453032	Urin CCM Set (16 x 100)	9 ml	VACUETTE® Röhrchen Urin CCM und Urin Transfer Einheit (455243+450751), einzelverpackt, Spitzboden	1 Set	300 Sets
453034	Urin CCM Set (16 x 100)	10 ml	VACUETTE® 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
Urinbecher				
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 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

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

Niederlande

Greiner Bio-One B.V.
Tel +31 172 4209 00
Fax +31 172 4438 01
E-Mail 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

Brasilien

Greiner Bio-One Brasil
Tel +55 19 3468-9600
Fax +55 19 3468-9621
E-Mail 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

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

USA

Greiner Bio-One North America Inc.
Tel +1 704 261-7800
Fax +1 704 261-7899
E-Mail 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

Indien

Greiner Bio-One INDIA Pvt., Ltd.
Tel +91 120 456 8787
Fax +91 120 456 8788
E-Mail 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

Deutschland

Greiner Bio-One GmbH/Preanalytics
Tel +49 7022 948-0
Fax +49 7022 948-514
E-Mail office@de.gbo.com

Japan

Greiner Bio-One Co. Ltd.
Tel +81 3350 58875
Fax +81 3505 8974
E-Mail 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



980291 rev.01, 11.2015 d