



## MiniCollect® 9NC Gerinnungsröhrchen



Zur in-vitro-diagnostischen Verwendung

### Gebrauchsanweisung

#### Verwendungszweck

Das **MiniCollect® 9NC** Gerinnungsröhrchen dient der Entnahme von mit Citrat antikoagulierten Vollblutproben für Gerinnungstests.

#### Produktbeschreibung

**MiniCollect®** Röhrchen sind aus Kunststoff gefertigte, nicht evakuierte, nicht sterile kleinvolumige Probenröhrchen mit integrierter Entnahmeeinheit. Zur Identifizierung der unterschiedlichen Additive ist der Verschluss farbcodiert. Je nach Röhrchentyp und dem angegebenen Füllvolumen liegen die Additive in unterschiedlichen Konzentrationen vor.

Die **MiniCollect® 9NC** Gerinnungsröhrchen werden mit einer gepufferten Trinatriumcitratlösung in einer Konzentration von 0,109 mol/l (3,2 %) gefüllt. Die Verwendung dieses Produkts hat durch ausreichend geschultes medizinisches Fachpersonal unter Beachtung dieser Gebrauchsanweisung zu erfolgen.

Röhrchen-Typ	Matrix	Kappenfarbe
<b>MiniCollect® 9NC</b> Gerinnungsröhrchen 3,2 % – nur für venöses Blut – in den USA nicht erhältlich	Venöses Blut	Hellblau

#### Produktvarianten

**MiniCollect®** Röhrchen mit optionalen 13x75 mm Trägerröhrchen (klar, bernsteinfarben)

#### Lagerung vor Gebrauch

Röhrchen aufrecht bei 4–25°C (40–77°F) lagern. Vermeiden Sie eine Exposition gegenüber direktem Sonnenlicht. Das Überschreiten der empfohlenen maximalen Lagertemperatur kann zu einer Beeinträchtigung der Röhrchenqualität führen (*d. h. zum Verdunsten von Flüssigkeit, flüssigen Additiven, zur Verfärbung etc.*).

#### Probenstabilität und Lagerung

Informationen zu dem richtigen Probenmaterial, der korrekten Lagerung und Stabilität entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung oder Literatur zu dem Prüfgerät.

#### Sicherheitshinweise/Warnhinweise

- Unzureichendes oder verzögertes Mischen von Röhrchen mit Zusatzstoffen kann zum Verklumpen oder zur Gerinnung von Thrombozyten führen und/oder zu falschen Untersuchungsergebnissen.
- Verwenden Sie keine Röhrchen, die Fremdmaterial enthalten.
- Die Handhabung aller biologischen Proben und Blutentnahmeeinstrumenten muss unter Einhaltung der geltenden Hygiene- und Sicherheitsbestimmungen Ihrer Einrichtung erfolgen.
- Lassen Sie sich im Falle einer Exposition mit biologischen Proben angemessen medizinisch behandeln.
- Überprüfen Sie alle Röhrchen vor dem Gebrauch auf Eignung und Haltbarkeit. Nach Ablauf des Verfalldatums dürfen die Röhrchen nicht mehr verwendet werden.
- Die Verifizierung, dass ein Wechsel von einem Röhrchen zu einem anderen die Analysedaten, die aus Patientenproben gewonnen wurden, nicht signifikant verändert, liegt in der alleinigen Verantwortung des Labors.
- Nur für den einmaligen Gebrauch.
- Nicht verwendete Röhrchen müssen aufrecht gelagert werden, da sonst das Verdampfungsrisiko des Additivs und die Kristallisation in der Kappe zunehmen können, was wiederum zu Leckagen führen könnte.

#### Probenahme und Handhabung

##### Erforderliches aber nicht zur Verfügung gestelltes Zubehör

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etiketten für die positive Identifizierung von Patientenproben</li> <li>• Handschuhe und geeignete Kleidung zum Schutz vor durch Blut übertragbare Krankheitserreger</li> <li>• Alkoholtupfer</li> <li>• Trockene Gaze</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pflaster oder Verband</li> <li>• Entsorgungsbehälter für biologische Gefahrstoffe</li> <li>• Nadelloses Transfersystem</li> <li>• Vorrichtung für die venöse Blutentnahme und Zubehör</li> </ul> |
|--|---|

##### Entfernen der Kappe

Der gerippte Bereich um das Röhrchen herum zeigt die Position der Kappenöffnung an. Entfernen Sie die Kappe, indem Sie sie leicht nach oben drücken. Der dreieckige Indikator befindet sich gegenüber des Spatels.

##### Probenentnahme

Zur Entnahme von venösem Blut berücksichtigen Sie bitte die Richtlinien Ihrer Einrichtung. Die Probe sollte anschließend mittels eines sicheren, nadellosen Systems (z. B. einer Kunststoffspritze) in das Röhrchen überführt werden.

## Allgemeine Handhabung

Die Blutropfen müssen immer frei in das **MiniCollect**<sup>®</sup> Röhrchen hinein- und an der Röhrchenwand hinunterfließen können. Bleibt ein Tropfen im Spatel hängen oder soll der Inhalt während der Abnahme gemischt werden, klopfen Sie das Rohr vorsichtig auf eine harte Oberfläche. Röhrchen nicht schütteln und nicht gegen das Röhrchen schnippen. Zur korrekten Befüllung der Röhrchen beachten Sie die Füllmarke. Verschließen Sie das Röhrchen nach der Entnahme mit der Originalkappe. Das Röhrchen ist ordnungsgemäß verschlossen, wenn ein Klick zu hören ist. Röhrchen 4–5 Mal schwenken, bis sich das Blut vollständig mit dem Additiv vermischt hat. Kräftiges Schütteln kann zum Schäumen oder zu einer Hämolyse führen. Der Patient und die Blutprobe des Patienten müssen zum Zeitpunkt der Entnahme ordnungsgemäß identifiziert bzw. gekennzeichnet werden. Die Proben müssen sofort nach Entnahme und Mischen gekennzeichnet werden.

## Zentrifugation

Stellen Sie sicher, dass die Röhrchen richtig im Zentrifugenträger platziert sind. Es wird empfohlen, **MiniCollect**<sup>®</sup> Röhrchen für 10 Minuten bei 3000g zu zentrifugieren. Andere Zentrifugationseinstellungen können ebenfalls eine akzeptable Trennung gewährleisten. Die Zentrifugation sollte bei einer Temperatur von 15–24 °C (59–75 °F) durchgeführt werden.

## Entsorgung

- Es sind die allgemeinen Hygierichtlinien sowie die gesetzlichen Bestimmungen für die ordnungsgemäße Entsorgung von infektiösem Material zu beachten und einzuhalten.
- Während der Blutentnahme und -entsorgung sollten Sie immer Handschuhe tragen.
- Kontaminierte oder befüllte Blutentnahmeröhrchen müssen in geeigneten Entsorgungsbehältern für biologische Gefahrstoffe entsorgt werden, die anschließend autoklaviert und verbrannt werden können.

## Etikettierung

	Hersteller		Temperaturgrenzwerte
	Verwendbar bis (Datum)		Nicht wiederverwenden
	Chargennummer		Gebrauchsanweisung beachten
	Artikelnummer		<i>In-vitro</i> -Diagnostikum
Rx only	Verschreibungspflichtig		Diese Seite nach oben

### Literatur

GP41 Collection of Diagnostic Venous Blood Specimens; Approved. 7th Edition.

GP42-A6 Procedures and Devices for the Collection of Diagnostic Capillary Blood Specimens; Approved Standard-Sixth Edition.

H21-A5 Collection, Transport, and Processing of Blood Specimens for Testing Plasma-Based Coagulation Assays and Molecular Hemostasis Assays; Approved Guideline-Fifth Edition.



Greiner Bio-One GmbH  
Bad Haller Str. 32.  
4550 Kremsmünster, Österreich

[www.gbo.com/preanalytics](http://www.gbo.com/preanalytics)  
[office@at.gbo.com](mailto:office@at.gbo.com)  
Tel.: +43 7583 6791