



MiniCollect® K2E K2EDTA Röhrrchen



Zur in-vitro-diagnostischen Verwendung

Gebrauchsanweisung

Verwendungszweck

MiniCollect® K2EDTA Röhrrchen dienen der Entnahme, dem Transport, der Lagerung und der Überprüfung von Kapillarblutproben für hämatologische Untersuchungen.

Produktbeschreibung

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

Die innere Röhrrchenwand ist mit Dikalium-EDTA (K2EDTA) beschichtet. Das EDTA bindet Calciumionen und blockiert so die Gerinnungskaskade.

Die Verwendung dieses Produkts hat durch ausreichend geschultes medizinisches Fachpersonal unter Beachtung dieser Gebrauchsanweisung zu erfolgen.

Röhrrchen-Typ

Matrix

Kappenfarbe

MiniCollect® K2E K2EDTA Röhrrchen

Kapillarblut

Blauviolett

Produktvarianten

MiniCollect® Röhrrchen mit optionalen 13x75 mm Trägerröhrrchen (klar, bernsteinfarben)

MiniCollect® Complete Röhrrchen mit vormontierten 13x75 mm Trägerröhrrchen

Lagerung vor Gebrauch

Lagern Sie die Röhrrchen bei 4–25 °C (40–77 °F). Vermeiden Sie eine Exposition gegenüber direktem Sonnenlicht. Das Überschreiten der empfohlenen maximalen Lagertemperatur kann zu einer Beeinträchtigung der Röhrrchenqualität führen (*d. h. zur Verfärbung etc.*).

Probenstabilität und Lagerung

Vermischen Sie die K2EDTA-Proben unmittelbar vor der Analyse, um Ergebnisabweichungen zu vermeiden.

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 Röhrrchen mit Zusatzstoffen kann zum Verklumpen oder zur Gerinnung von Thrombozyten führen und/oder zu falschen Untersuchungsergebnissen.
- Verwenden Sie keine Röhrrchen, die Fremdmaterial enthalten.
- Die Handhabung aller biologischen Proben und Blutentnahmeanstrumenten 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 Röhrrchen vor dem Gebrauch auf Eignung und Haltbarkeit. Nach Ablauf des Verfalldatums dürfen die Röhrrchen nicht mehr verwendet werden.
- Die Verifizierung, dass ein Wechsel von einem Röhrrchen 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.

Probenahme und Handhabung

Erforderliches aber nicht zur Verfügung gestelltes Zubehör

- Etiketten für die positive Identifizierung von Patientenproben
- Handschuhe und geeignete Kleidung zum Schutz vor durch Blut übertragbare Krankheitserreger
- Alkoholtupfer
- Trockene Gaze
- In Abhängigkeit von der benötigten Blutmenge und den durchzuführenden Analysen ggf. Wärmeverrichtung
- Pflaster oder Verband
- Entsorgungsbehälter für biologische Gefahrstoffe
- Sicherheitslanzette

Empfohlene Reihenfolge der Blutentnahme (entsprechend CLSI GP42-A6)

Wenn mehrere Proben entnommen werden sollen und darunter auch EDTA-Proben, wird zuerst die EDTA-Probe entnommen, um ein ausreichendes Volumen und genaue hämatologische Testergebnisse sicherzustellen. Danach werden Proben mit anderen Additiven entnommen und zuletzt die Serumproben.

- 1 EDTA
- 2 Heparin mit/ohne Trenngel
- 3 Röhrrchen mit Glykose-Inhibitoren
- 4 Serum mit/ohne Trenngel

Entfernen der Kappe

Der gerippte Bereich um das Röhrrchen 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









Für die Blutentnahme mittels Hautpunktion beachten Sie bitte die Gebrauchsanweisung des verwendeten Lanzettengerätes. Der Blutfluss an der Hautpunktionsstelle wird erhöht, indem die Punktionsstelle nach unten gehalten wird. Der erste Blutstropfen wird, wenn es für die Testmethode erforderlich ist, mit einem Tupfer weggewischt, da er wahrscheinlich überschüssige Gewebsflüssigkeit enthält. Üben Sie leichten intermittierenden Druck auf das umliegende Gewebe (oder bei Verwendung eines Fingers nah an der Punktionsstelle) aus. Es darf kein starker wiederholter Druck (Melken) ausgeübt werden. Dies kann zu einer Hämolyse oder einer Kontamination der Probe mit Gewebsflüssigkeit führen, wodurch das Testergebnis beeinträchtigt werden kann.

Die Blutstropfen müssen immer frei in das **MiniCollect**[®] 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 öffnen. 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 solange schwenken, bis sich das Blut vollständig mit dem Additiv vermischt hat (ca. 8–10 Mal). 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.

Entsorgung


- Es sind die allgemeinen Hygienerichtlinien 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		

Literatur

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

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

www.gbo.com/preanalytics
office@at.gbo.com
Tel.: +43 7583 6791