



# Kapillaren

## Handhabung von End-to-End-Kapillaren (Volumenkapillaren) und Kammerfüllkapillaren

Allgemeine Beschreibung für End-to-End-Kapillaren (Volumenkapillaren) und Kammerfüllkapillaren.

### Zweckbestimmung

End-To-End Kapillaren (Volumenkapillaren) dienen zur exakten Aufnahme einer definierten Probenmenge. Kammerfüllkapillaren werden zur Befüllung der Zählkammer verwendet. Beachten Sie vorrangig die Produktinformation des Testkits, soweit die Kapillaren Teil eines solchen sind.

### Verwendung

End-to-End Kapillaren (Volumenkapillaren) zeichnen sich dadurch aus, dass das Volumen durch ihren exakten Querschnitt und Länge festgelegt ist. Wird die End-to-End-Kapillare vollständig gefüllt (ohne Luftblasen und ohne außen anhängendes Probenmaterial), so entspricht das Flüssigkeitsvolumen dem Volumen der Kapillare.

Die Kammerfüllkapillaren haben kein exaktes Volumen, sie dienen lediglich zum Transfer von unbestimmtem Volumen zur Zählkammer.

#### Hinweis:

Zur Handhabung von End-to-End Kapillaren (Volumenkapillaren) bei der Blutentnahme oder im Zusammenhang mit anderen biologischen und potentiell infektiösen Medien wird dringend die Verwendung unseres Kapillarenhalters empfohlen.

### Gefahren und Sicherheit

Beachten Sie die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen im Gebrauch von Laborreagenzien und Körperflüssigkeiten, sowie mikrobiologischer Proben. Der Umgang sollte durch sachkundiges Personal erfolgen. Nationale und interne Labor-Richtlinien für Arbeitssicherheit und Infektionsschutz sind zu befolgen. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung, Schutzbrille und Einmalhandschuhe während der Arbeit.

Es ist auf wirksamen Infektionsschutz entsprechend der Laborrichtlinien zu achten.  
Benutzen Sie einen Kapillaren-Halter für die Volumen-Kapillaren.

### Vorbereiten der Originalverpackung

Die Kapillaren befinden sich in einem Glasröhrchen, das mit einem Kunststoffdeckel mit Spenderloch verschlossen ist.

Der Deckel ist farbkodiert, d. h. jedes Volumen ist unterschiedlich farblich gekennzeichnet. Deckelfarbe und Farbkennung auf dem Etikett sind übereinstimmend. Vertauschen Sie die Deckel nicht!

Zur Verwendung muss zuerst der unter dem Deckel liegende Transportverschluss entfernt werden.

- Stellen Sie das Röhrchen senkrecht auf den Tisch und halten Sie es mit einer Hand fest.
- Nehmen Sie mit der anderen Hand den Kunststoffdeckel vom Kapillarenröhrchen ab.
- Entfernen Sie die darunter liegende Schaumstoff- oder Kartonscheibe vorsichtig mit einer sauberen, spitzen Pinzette. Die darunter liegenden Kapillaren dürfen nicht beschädigt oder verschmutzt werden.
- Drücken Sie den Kunststoffdeckel wieder auf das Glasröhrchen auf, so dass er ringsum einrastet und fest sitzt.
- Achten Sie auf staubfreie und trockene Aufbewahrung.

### Entnahme der Kapillaren

Die Entnahme der einzelnen Kapillaren erfolgt nun durch Kippen des Kapillarenröhrchens und leichtes schütteln. Das Spenderloch im Deckel gibt jeweils eine Kapillare frei.

#### Hinweise:

- Belassen Sie nicht unmittelbar zu verwendende Kapillaren im Kapillarenröhrchen.
- Entnommene Kapillaren nicht wieder in das Kapillarenröhrchen zurück geben.

- Entnommene, nicht unmittelbar verwendete Kapillaren entsorgen und nicht für spätere Verwendung aufbewahren (Staub- und Luftfeuchtekontakt).
- Herausgefallene Kapillaren werfen und nicht weiter verwenden.
- Bewahren Sie das Spenderröhrchen in einer staubfreien Umgebung (geschlossener Originalkarton) auf.

### Fehlermöglichkeiten

Werden verschiedene Größen an End-to-End Volumenkapillaren benutzt, verwenden Sie diese bitte ausschließlich sequenziell und nehmen Sie niemals verschiedene Größen gleichzeitig aus den Spenderröhrchen.

Unplausible Ergebnisse können die Folge von unexakter Befüllung der Volumenkapillaren sein. Achten Sie auf luftblasenfreie und kompletter Füllung der Kapillare. Außen anhaftendes Probenmaterial - meist durch Eintauchen in einen Blutropfen - sorgfältig mit einem flusenfreien Einmaltuch abwischen, ohne Material aus der Kapillare zu saugen.

### Hinweise

Die vorliegende Produktinformation ist ausschließlich für das hier aufgeführte Produkt gültig. Insbesondere kann diese nicht für ähnliche Produkte anderer Hersteller hergenommen werden.

Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internetseiten.

### Verwendungshinweis

Nur für professionelle Anwendung.

Um Fehler zu vermeiden, ist die Anwendung von Fachpersonal durchzuführen. Nationale Richtlinien für Arbeitssicherheit und Qualitätssicherung sind zu befolgen.

Die verwendeten Geräte müssen dem Stand der Technik und den Laboranforderungen entsprechen.

Alle Proben und benutzte Gefäße müssen zum Ausschluss von Verwechslungen eindeutig identifizierbar gekennzeichnet werden.

### Klassifikationen

EU: EDMA: 13 01 09 90 00; IVD Class A

Basis UD: 4061609-0006-P4.

AU: Class 1; IVD.

CA: HC: Class I exempt; for in-vitro diagnostic use.

US: FDA: GIO Class I exempt; for in-vitro diagnostic use.

### Unterstützung / Infoservice

Methodische und technische Unterstützung erhalten Sie per E-Mail unter [support@bioanalytic.de](mailto:support@bioanalytic.de) (Deutsch, Englisch).

Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internetseiten.

### Rückmeldungen

Hinweise der Anwender können an [support@bioanalytic.de](mailto:support@bioanalytic.de) (Deutsch, Englisch) berichtet werden.

Vorschläge werden für weitere Entwicklungen berücksichtigt.

Wenn während oder infolge des Gebrauchs ein schwerwiegender Vorfall aufgetreten ist, melden Sie diesen bitte dem Hersteller und / oder seinem Bevollmächtigten und Ihrer nationalen Behörde.

### Entsorgung

Bitte beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften Ihres Landes.

Unbenutzte Kapillaren können dem Hausmüll beigegeben werden. Potentiell infektiös kontaminierte Kapillaren sind so zu entsorgen, dass eine Verletzung / Infektion Dritter ausgeschlossen ist.

## Beispiele

Farbkodierung weiß



Farbkodierung orange:



Farbkodierung schwarz:



Farbkodierung blau:



## Literatur & Fußnoten

Verwendete grafische Symbole und Kennzeichnungen sind entsprechend der Norm bzw. auf unseren Internetseiten verfügbar.