



## Provette con sep. per siero (CAT) MiniCollect®



Per uso diagnostico *in vitro*

### Istruzioni per l'uso

#### Uso previsto

Prelievo, trasporto, conservazione e trattamento del sangue capillare per analisi su siero nei laboratori clinici.

#### Descrizione del prodotto

Le provette **MiniCollect®** sono provette di plastica, non sottovuoto e non sterili per piccoli volumi di campione, con dispositivi di raccolta integrati. La chiusura è codificata con colori per identificare gli additivi presenti in varie concentrazioni a seconda del tipo di provetta e dei volumi dichiarati.

Le provette per siero (CAT) **MiniCollect®** contengono un attivatore di coagulazione del sangue che innesca il processo di coagulazione. Queste provette devono coagulare in posizione verticale per almeno 30 minuti prima della centrifugazione. Le provette con separatore di siero contengono sul fondo un gel che si sposta verso l'alto durante la centrifugazione per formare una barriera stabile tra il coagulo e il siero.

Il prodotto deve essere impiegato da personale sanitario adeguatamente formato in base alle presenti istruzioni.

Tipo di provetta	Matrice	Colore del tappo
Provette per siero (CAT) <b>MiniCollect®</b> non disponibili in USA	Sangue capillare	Rosso
Provette per siero con sep. (gel) (CAT) <b>MiniCollect®</b> non disponibili in USA	Sangue capillare	Oro

#### Versioni del prodotto

Provette **MiniCollect®** con provette di trasporto opzionali da 13 x 75 mm (trasparenti, color ambra)

Provette preassemblate **MiniCollect®** Complete con provette di trasporto da 13 x 75 mm

#### Conservazione prima dell'uso

Conservare le provette a 4–25 °C (40–77 °F). Non esporre alla luce solare diretta. Il superamento della temperatura massima raccomandata per la conservazione può compromettere la qualità delle provette (*ossia provocare evaporazione degli additivi liquidi, modifiche del colore, ecc.*).

#### Stabilità e conservazione del campione

Per informazioni sui materiali di campionamento corretti, sul corretto stoccaggio e sulla stabilità, consultare le istruzioni per l'uso o la documentazione del test del relativo analizzatore. Il siero deve essere separato dalle componenti cellulari entro 2 ore tramite prelievo e centrifugazione in provette con gel oppure, se non vengono utilizzate provette con gel, tramite trasferimento del siero in un contenitore secondario.

#### Precauzioni/Avvertenze

- Non utilizzare le provette in presenza di sostanze estranee.
- Manipolare tutti i campioni biologici e i dispositivi usati per il prelievo di sangue in conformità alle politiche e alle procedure della struttura ospedaliera.
- In caso di esposizione a campioni di origine biologica, rivolgersi immediatamente a un medico.
- Ispezionare tutte le provette per verificare la correttezza del prodotto e la durata prima dell'uso. Non utilizzare le provette dopo la data di scadenza indicata.
- È responsabilità ultima del laboratorio verificare che il passaggio da una provetta all'altra non influenzi significativamente i risultati analitici ottenuti dai campioni dei pazienti.
- Dispositivo esclusivamente monouso.

#### Prelievo e manipolazione dei campioni

##### Dispositivi necessari, non forniti

- Etichette per contrassegnare i campioni in base all'approccio utilizzato per l'identificazione positiva del paziente (PPID, Positive Patient Identification).
- Per l'esame della bilirubina, le provette **MiniCollect®** devono essere utilizzate con la provetta di trasporto color ambra o un'altra copertura protettiva.
- Guanti e dispositivi appropriati per la protezione dall'esposizione ad agenti patogeni trasportati dal sangue.
- Tampone imbevuto.
- Garza asciutta.
- Dispositivo di riscaldamento, se necessario, a seconda del volume di sangue necessario e degli esami da eseguire.
- Cerotto adesivo o bendaggio
- Contenitore per l'eliminazione di prodotti a rischio biologico.
- Lancetta di sicurezza.

##### Ordine di prelievo consigliato (basato sullo standard CLSI GP42-A6)

Se vengono prelevati più campioni, tra cui campioni con EDTA, il campione con EDTA deve essere prelevato per primo per garantire un adeguato volume e risultati accurati dell'analisi ematologica. Successivamente, vanno prelevati i campioni con altri additivi; i campioni di siero vanno invece prelevati per ultimi.

- 1 EDTA
- 2 Provette con eparina/sep. eparina
- 3 Provette con inibitore glicolitico
- 4 Provette per siero/sep. siero

## Rimozione del tappo

L'area scanalata attorno alla parte superiore della provetta indica la posizione di apertura del tappo. Rimuovere il tappo esercitando una lieve pressione verso l'alto. L'indicatore a triangolo è posizionato di fronte alla paletta di raccolta.

## Prelievo dei campioni

Per il prelievo di sangue mediante puntura cutanea, fare riferimento alle istruzioni per l'uso per il pungidito utilizzato.

Il flusso di sangue dal sito della puntura cutanea aumenta tenendo quest'ultimo in posizione distesa verso il basso. La prima goccia di sangue deve essere rimossa con un tampone di garza, se appropriata per il metodo analitico, in quanto è molto probabile che contenga liquido interstiziale in eccesso. Esercitare una lieve pressione intermittente sul tessuto circostante (o prossimale al sito della puntura quando si utilizza un dito). Non esercitare una pressione eccessiva e ripetitiva (mungitura), in quanto potrebbe causare emolisi o contaminazione del liquido tissutale dei campioni, influenzando negativamente sui risultati dell'analisi.

Le gocce di sangue devono scorrere liberamente nella provetta scivolando lungo le pareti della provetta **MiniCollect®**. Se una goccia si deposita all'interno della paletta o se si desidera miscelare il contenuto durante il prelievo, picchiettare delicatamente la provetta su una superficie dura. Non scuotere né picchiettare la provetta quando è aperta. Per un riempimento corretto delle provette, osservare la tacca di riempimento. Dopo il prelievo, chiudere le provette con il tappo originale; se si avverte uno scatto, la chiusura è avvenuta correttamente. Capovolgere circa 8–10 volte finché il sangue non viene miscelato completamente con l'additivo. Un'agitazione troppo energica può causare la formazione di schiuma ed emolisi. Il paziente e il campione di sangue del paziente devono essere identificati positivamente ed etichettati correttamente durante il prelievo. Il campione deve essere etichettato immediatamente dopo il prelievo e la miscelazione.

## Centrifugazione










Il sangue presente nelle provette per siero deve coagulare completamente prima della centrifugazione.

Verificare che le provette siano inserite correttamente nell'apposito sostegno per la centrifugazione. Si raccomanda di centrifugare le provette **MiniCollect®** a 3000 g per 10 minuti. Anche altre impostazioni di centrifugazione possono fornire una separazione accettabile. La centrifugazione deve essere effettuata a una temperatura ambiente di 15–24 °C (59–75 °F). Si sconsiglia di ricentrifugare le provette con gel una volta formata la barriera. Le barriere sono più stabili quando le provette sono centrifugate in appositi dispositivi con rotori oscillanti orizzontali piuttosto che a ad angolo fisso.

## Smaltimento

- Tenere in considerazione e attenersi alle linee guida di igiene generale e ai requisiti normativi per lo smaltimento di materiali infettivi.
- Indossare sempre dei guanti durante il prelievo e lo smaltimento del sangue.
- Le provette contaminate o riempite di sangue devono essere smaltite in idonei contenitori di smaltimento per materiali a rischio biologico, che possono essere quindi trattati in autoclave e inceneriti successivamente.

## Informazioni sull'etichetta

	Fabbricante		Limiti di temperatura
	Data di scadenza		Non riutilizzare
	Codice lotto		Consultare le istruzioni per l'uso
	Numero di catalogo		Dispositivo medico-diagnostico <i>in vitro</i>
	Dispositivo esclusivamente su prescrizione medica		

### Riferimenti

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, Austria

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