

Indicazioni per la centrifugazione

Sequenza nel caso di prelievi multipli*

Emocoltura (se richiesta)				
	Siero	10 min.	2.000 x g	20°C
	Siero Gel	10 min.	2.500 x g	20°C
	Citrato 1:10	10 min.	1.800 x g	22°C
	Citrato 1:5			
	Eparina	10 min.	2.000 x g	20°C
	Eparina Gel	10 min.	3.000 x g	20°C
		o 15 min.	2.500 x g	20°C
	EDTA			
	EDTA K ₂ Gel	10 min.	2.500 x g	20°C
	Fluoruro			

Con riserva di modifiche tecniche.

220b-602(US)-1108-0410








* Samples: From the patient to the laboratory
The impact of preanalytic variables on the quality of laboratory results

W. G. Guder, S. Narayanan, H. Wissner, B. Zawta
GIT Verlag, 1996

Note

Tappi

Preparazioni ed applicazioni

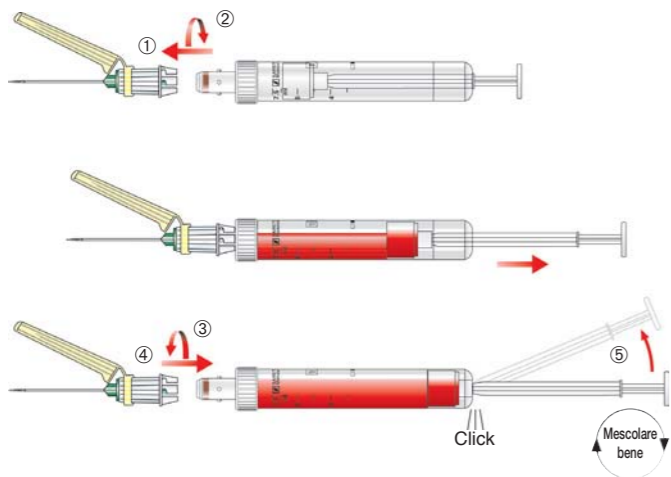
	Siero	Chimica Clinica Virologia Batteriologia	Queste S-Monovette® contengono granulato di polistirene ricoperto di un attivatore di coagulazione (Silicato). Grazie a questo attivatore la coagulazione del sangue termina generalmente dopo 20 - 30 min. e il campione è pronto per essere centrifugato. Durante la centrifugazione il granulato forma uno strato separatore reversibile fra il sangue coagulato e il siero.
	Siero Gel	Chimica Clinica	Oltre al granulato ricoperto, contiene questa S-Monovette® un gel poliestreracrilico. Siccome contiene una densità specifica, si forma durante la centrifugazione una barriera fra il sangue coagulato e il siero; questo gel evita la diffusione durante il trasporto e lo stoccaggio del campione. Immagazzinato secondo le modalità generalmente raccomandate stabilizza la maggior parte dei parametri per 48 ore.
	Litio Eparina	Chimica Clinica	L'eparina, in concentrazione media di 16 I.U./ml è utilizzata come anticoagulante nella produzione di plasma. L'eparina è fissata su del granulato di polistirene che durante la centrifugazione si forma una barriera separatrice reversibile fra il plasma e la parte corpuscolare del sangue.
	Potassio EDTA	Ematologia	L'EDTA K ₂ è predosato in forma liquida in una concentrazione media di 1,6 mg EDTA/ml di sangue. La diluizione massima causata dal preparato liquido è inferiore all' 1,0 %. Anche se l' EDTA K ₂ si dovesse asciugare durante lo stoccaggio, la sua efficienza non è compromessa. Un Gel EDTA K ₂ è disponibile per la diagnostica molecolare virologica.
	Fluoruro	Glucosio	La S-Monovette® per la determinazione del glucosio contiene fluoruro come inibitore della glicolisi ed EDTA liquido come anticoagulante. La concentrazione di glucosio nel campione è stabilizzata per un periodo di 24 ore.
	Trisodio citrato 1:10	Coagulazione	Il citrato, predosato in soluzione 0,106 molare equivalente al 3,2% di trisodio citrato, è l'anticoagulante standard per tutti gli studi fisiologici di coagulazione (p.es. Quick, PTT, TZ, Fibrinogeno). Il rapporto di diluizione deve essere rigorosamente di 1:10 (1 parte di citrato + 9 parti sangue).
	Trisodio citrato 1:5	VES	Il citrato, predosato in soluzione 0,106 molare equivalente al 3,2% di trisodio citrato è l'anticoagulante standard per la determinazione della VES. Il rapporto di diluizione deve essere rigorosamente di 1:5 (1 parte di citrato + 4 parti sangue). Per la determinazione della VES raccomandiamo il sistema S-Monovette® Sediplus® (metodo Westergren) ed il sistema chiuso S-Sedivette® (metodo Westergren modificato).

S-Monovette®

La sicurezza comincia con la scelta del sistema giusto



 **SARSTEDT**



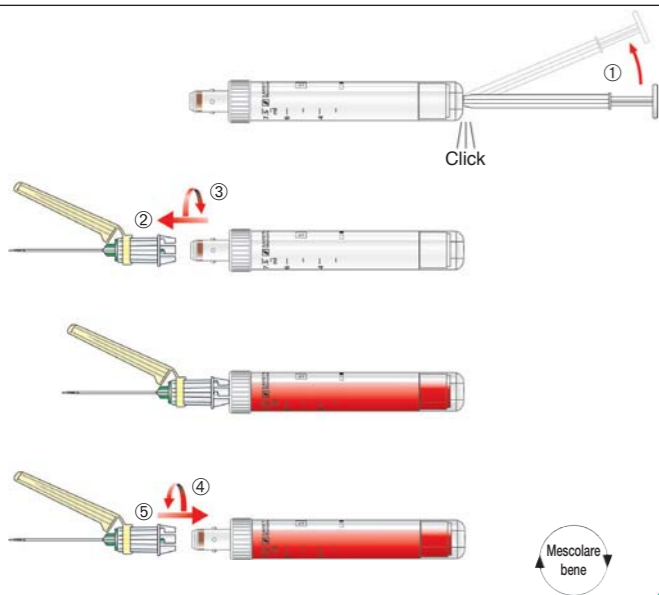
Prelievo in aspirazione

- Prima del prelievo innestare la S-Monovette® sull'ago di sicurezza ruotandola leggermente in senso orario (①+②).
- Entrare in vena, slacciare il laccio emostatico e aspirare lentamente tirando l'asticella. Attendere che il flusso di sangue termini.
- Rimuovere la S-Monovette® dall'ago di sicurezza ruotandola leggermente in senso antiorario (③+④). L'ago di sicurezza rimane in vena.
- Per prelievi multipli innestare altre S-Monovette® nell'ago di sicurezza e prelevare come descritto sopra.

Per terminare il prelievo:

Importante: Rimuovere la S-Monovette® (③+④) e sfilare l'ago di sicurezza dalla vena. Appoggiare il dispositivo di protezione su una superficie piana e stabile e richiudere l'ago nel dispositivo di sicurezza con una leggera pressione fino al blocco udibile con il „click“.

- I campioni contenenti anticoagulanti vanno mescolati accuratamente!
- Per il trasporto e la centrifugazione bloccare il pistone al fondo della S-Monovette® e spezzare l'asticella (⑤).



Prelievo sottovuoto

Prima del prelievo l'ago di sicurezza deve essere inserito in vena, quindi, entrare in vena solo con l'ago di sicurezza oppure eseguire il primo prelievo in aspirazione - proseguire con la modalità sottovuoto.

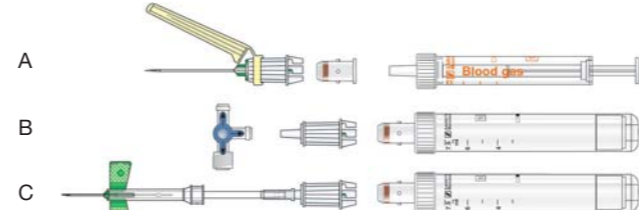
- Prima del prelievo fissare il pistone al fondo della S-Monovette®. Fissato il pistone, spezzare l'asticella (①).
- Innestare la S-Monovette® sull'ago di sicurezza ruotandola leggermente in senso orario (②+③). Slacciare il laccio emostatico.
- Attendere che il flusso di sangue termini.
- Rimuovere la S-Monovette® dall'ago di sicurezza ruotandola leggermente in senso antiorario (④+⑤). L'ago di sicurezza rimane in vena.
- Per prelievi multipli innestare altre S-Monovette® nell'ago di sicurezza e prelevare come descritto sopra.

Per terminare il prelievo:

Importante: Rimuovere la S-Monovette® (④+⑤) e sfilare l'ago di sicurezza dalla vena. Appoggiare il dispositivo di protezione su una superficie piana e stabile e richiudere l'ago nel dispositivo di sicurezza con una leggera pressione fino al blocco udibile con il „click“.

- I campioni contenenti anticoagulanti vanno mescolati accuratamente!

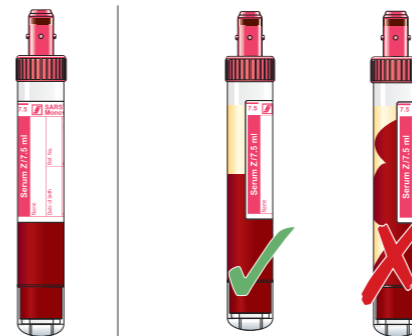
Applicazioni speciali



- In casi eccezionali in cui si presenta la necessità di eseguire il prelievo con una Luer-Monovette® (p.es. emogas) si può utilizzare l'adattatore a membrana (A).
- La S-Monovette® può essere utilizzata per prelievi da connettori luer (rubinetti a tre vie; aghi a farfalla, etc.) tramite l'adattatore multiplo (B).
- Per prelievi venosi difficili raccomandiamo l'utilizzo dell'ago Multifly® con adattatore integrato.

Istruzioni d'uso per S-Monovette® Siero/Siero-Gel

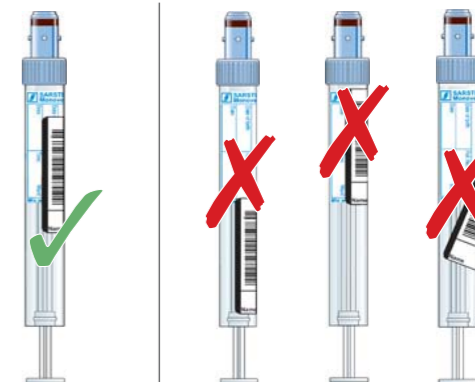
Per ottimizzare la produzione del siero osservare le seguenti indicazioni:



Dopo il prelievo: Tenere la S-Monovette® in posizione eretta per 30 minuti.

Durante la fase di coagulazione (i primi 30 minuti dopo il prelievo) è necessario mantenere la posizione eretta per assicurare una separazione netta dopo la centrifugazione ed evitare irregolarità!

L'etichetta barcode deve essere applicata sulla linea apposita sotto il logo!



esatto

sbagliato

Mescolare accuratamente le S-Monovette® con anticoagulante previene la coagulazione del sangue:



S-Monovette® con anticoagulanti:

- Eparina
- EDTA
- Fluoruro
- Citrato
- CPDA₁
- CTAD