

Ordem de colheita	
Recomendação de acordo com Gurr ¹	Recomendação de acordo com CLSI ²
Hemocultura	Hemocultura
 Soro/Soro-gel	 Citrato
 Citrato	 Soro/Soro-gel
 Heparina Lítio/ Heparina Lítio-gel	 Heparina Lítio/ Heparina Lítio-gel
 EDTA	 EDTA
 Fluoreto GlucoEXACT	 Fluoreto GlucoEXACT

Modificações técnicas reservadas

Este documento contém informações sobre produtos que podem não estar disponíveis em todos os países

BRO_51_220_0300_6002_EU

¹ Gurr et al. „Musterstandardarbeitsanweisung Präanalytik“ J Lab Med 2011

² CLSI Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Venipuncture, Approved Standard, 6th edition GP 41-A6 (former H3-A6), 27 (26) 2007

* Quando é necessário remover primeiro um tubo de citrato, é recomendado que um seja removido previamente um tubo vazio.

Preparações e condições de centrifugação*	
Preparação	Áreas de aplicação
 Soro	Laboratório clínico O S-Monovette® Serum CAT contém um granulado de material sintético revestido com um ativador de coagulação (silicato). Devido a este aditivo promotor de coagulação, a coagulação do sangue geralmente é concluída após 20 a 30 minutos e a amostra pode ser centrifugada.
 Soro-gel**	Laboratório clínico Além do granulado revestido, o S-Monovette® Serum-Gel CAT contém um gel à base de polímero, que devido à sua densidade durante a centrifugação forma uma camada de separação estável entre o cruor de sangue e o soro e atua como uma barreira durante o transporte e armazenamento da amostra.
 Heparina Lítio	Laboratório clínico O S-Monovette® Heparina contém granulado de material sintético revestidos com o heparina anticoagulante (geralmente 16 UI de heparina/ml de sangue) ou está em forma de spray (geralmente 19 UI/ml de sangue).
 Heparina Lítio-gel**	O S-Monovette® gel de heparina de lítio/gel+ também contém um gel à base de polímero, que se separa após a centrifugação as células sanguíneas e plasma.
 EDTA	Hematologia O S-Monovette® EDTA K3E contém o anticoagulante K3 EDTA em forma de spray (1,6 mg EDTA/ml de sangue).
 K ₂ EDTA-gel**	Diagnóstico molecular de vírus O S-Monovette® gel de EDTA K2E contém, além de EDTA (1,6 mg/ml de sangue), um gel à base de polímero para uma camada de separação estável entre as células de sangue e o plasma.
 Citrato	Coagulação O S-Monovette® Citrate 9NC contém o anticoagulante citrato trissódico como uma solução 0,106 molar (= 3,13% solução de citrato trissódico; frequentemente arredondado para 3,2%) e compõe 10% do volume nominal. Deve-se observar proporção de mistura de 1:10 (1 parte em volume de citrato e 9 partes em volume de sangue) (= enchimento correto).
 Citrato 1:10	
 Fluoreto/ GlucoEXACT	Glucose O S-Monovette® Fluoreto/EDTA contém fluoreto (1,0 mg/ml sangue) como inibidor da glicólise, e também EDTA (1,2 mg/ml de sangue) como anticoagulante. O S-Monovette® GlucoEXACT é preparado com fluoreto e citrato como inibidores da glicólise e com o anticoagulante EDTA (fator de multiplicação 1,16, preparação líquida). Estabilização ideal da glicose até 96 horas à temperatura ambiente no sangue integral (não centrifugado).

** Para S-Monovettes preparadas com gel, recomendamos apenas o uso de rotores basculantes. Para a conversão do valor g em rpm, use a calculadora de centrifugação em <https://www.sarstedt.com/service/zentrifugation/>

S-Monovette®	2000 x g	2500 x g	3000 x g*	3500 x g*	4000 x g*
Soro	10 min	10 min	6 min	4 min	4 min
Soro-gel	15 min	10 min	4 min	4 min	4 min
Heparina Lítio	10 min	10 min	7 min	7 min	7 min
Heparina Lítio-gel	15 min	15 min	10 min	7 min	7 min
Heparina Lítio-gel+	8 min	7 min	5 min	4 min	4 min
EDTA	n.v.	n.v.	7 min	6 min	5 min
K ₂ EDTA-gel	15 min	10 min	10 min	7 min	7 min
Citrato	9 min	8 min	7 min	6 min	5 min
Fluoreto	9 min	8 min	7 min	6 min	5 min
GlucoEXACT	9 min	8 min	7 min	6 min	5 min
Citrato PBM 1,8ml Ø do rotor > 17 cm	9 min	8 min	7 min	6 min	5 min
Citrato PBM 1,8ml Ø do rotor > 9 cm até < 17 cm	n.v.	n.v.	10 min	n.v.	n.v.

n.v. = não validado

As condições aplicam-se a uma temperatura de 20°C

* As condições aplicam-se a todos as S-Monovettes com exceção das de Ø 8 mm (S-Monovettes pediatria)

To make your workflow excellent.

 SARSTEDT

S-Monovette®

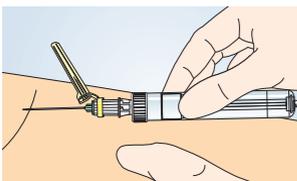
A segurança começa com a escolha do sistema certo



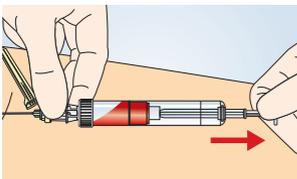
 Pré-análise

S-Monovette®

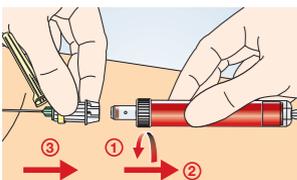
Técnica de aspiração



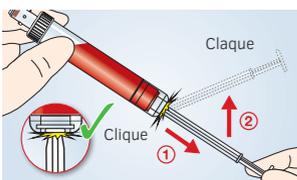
1. Imediatamente antes da colheita de sangue, a agulha de segurança é Adaptada à S-Monovette®. A punção é feita em seguida.



2. Puxar lentamente a haste do êmbolo cria um fluxo de sangue suave. No caso de colheitas de várias amostras de sangue, são adaptadas S-Monovettes adicionais na agulha de segurança, sendo as amostras de sangue recolhidas conforme descrito acima.



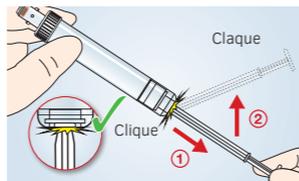
3. Após a colheita do sangue, o último S-Monovette® é removido da cânula de segurança e a agulha é retirada da veia.



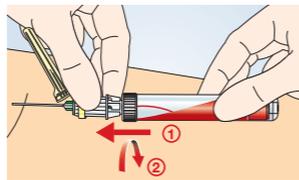
4. Para segurança durante o transporte e centrifugação, o êmbolo encaixa-se na parte inferior da S-Monovette® (clique) e a haste do êmbolo é quebrada (claque).

Instruções de manuseamento

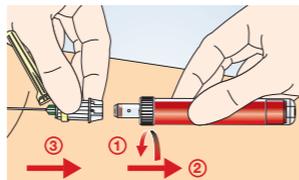
Técnica a vácuo.



1. Recomendamos que a primeira S-Monovette® seja usada por técnica de aspiração, para começar a recolher com cuidado o sangue. Ao puxar para trás e trancar o êmbolo na parte inferior da S-Monovette® (clique), um novo vácuo é criado diretamente antes da colheita de sangue. A haste do êmbolo é seguidamente quebrada (claque).

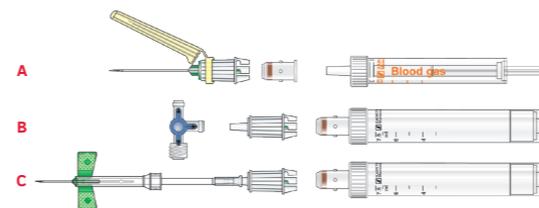


2. A S-Monovette® em vácuo é adaptada à agulha de segurança/agulha multifly® de segurança, introduzida na veia e preenchida. No caso de múltiplas colheitas de sangue, este processo é repetido.



3. Após a colheita do sangue, remove-se a última S-Monovette® da agulha de segurança/agulha de segurança multifly® e a agulha é removida da veia.

Possíveis combinações



- A. Se, em casos excecionais, o sangue for recolhido com uma Monovette® Luer (por exemplo, monovette para gases sanguíneos®), pode-se usar o adaptador de membrana (A).
- B. Com a ajuda do adaptador múltiplo (B), a S-Monovette® pode ser usado para colheitas de sangue de conexões Luer (torneira de 3 vias, borboleta etc.).
- C. A agulha de segurança Multifly® (C) com adaptador múltiplo integrado está disponível para situações de veias de baixo calibre ou baixo débito.

Manuseamento da S-Monovette® soro/ soro-gel

Para obter um melhor rendimento de soro, é essencial observar o seguinte após a colheita de sangue com o S-Monovette® soro/soro-gel:



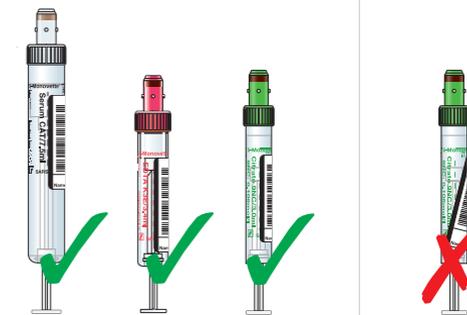
Após a colheita de sangue : S-Monovette® armazene em posição vertical durante 30 minutos



Durante a fase de coagulação (primeiros 30 min. após a colheita de sangue), as S-Monovettes devem obrigatoriamente ser armazenadas em posição vertical, caso contrário a separação não se efectuará de forma adequada, mas sim em formato helicoidal, resultando numa diminuição do volume de soro disponível para análise.

Etiquetagem de código de barras e homogeneização

Cole a etiqueta do código de barras junto à linha do código de barras!



correto

incorreto

A homogeneização suave das S-Monovettes preparadas com anticoagulantes evita a formação de coágulos:

