

Ordem de coleta recomendada

Recomendação de acordo com CLSI¹

Cultura de sangue

Sangue de citrato*

Sangue de soro/
gel de soro

Sangue de heparina/
gel de heparina

Sangue EDTA

Sangue de fluoreto/
GlucOEXACT



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

* Se antes for necessário remover um tubo de citrato, é recomendado que um tubo vazio seja removido primeiro.

Reservados os direitos a alterações técnicas. Esta publicação pode conter informações sobre produtos que podem não estar disponíveis em todos os países. BR0_19_220_0300_2902_IS0

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.
 Gel de soro**	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.
 Lítio-Heparina Gel de lítio-heparina**	Laboratório clínico O S-Monovette® Heparina contém granulado de material sintético revestidos com o anticoagulante heparina (geralmente 16 UI de heparina/ml de sangue) ou está em forma de spray (geralmente 19 UI/ml de sangue). O S-Monovette® gel/gel de heparina de lítio* também contém um gel à base de polímero, que separa após a centrifugação as células sanguíneas e plasma.
 EDTA Gel de EDTA**	Hematologia O S-Monovette® EDTA K3E contém o anticoagulante K3 EDTA em forma de spray (1,6 mg EDTA/ml de sangue). 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 trissódico 1:10	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).
 Sangue de fluoreto/ GlucOEXACT	Glucose O S-Monovette® 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 por até 96 horas à temperatura ambiente no sangue integral (não centrifugado).

** Para S-Monovettes preparadas com gel, recomendamos apenas o uso de rotores de balde oscilante. 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
Gel de soro	15 min	10 min	4 min	4 min	4 min
Li-Heparina	10 min	10 min	7 min	7 min	7 min
Gel de Li-Heparina	15 min	15 min	10 min	7 min	7 min
Gel de Li-Heparina*	8 min	7 min	5 min	4 min	4 min
EDTA	n.d.	n.d.	7 min	6 min	5 min
Gel de EDTA	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 > 17cm	9 min	8 min	7 min	6 min	5 min
Citrato PBM 1,8ml Ø do rotor > 9cm até < 17cm	n.d.	n.d.	10 min	n.d.	n.d.

n.v. = não validado

As condições se aplicam a uma temperatura de 20°C

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

To make your workflow excellent.

 SARSTEDT

S-Monovette®

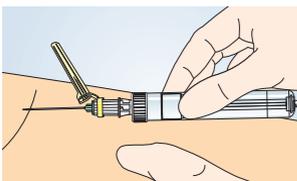
A segurança começa com a escolha do sistema certo



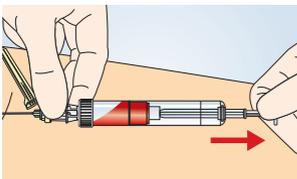
 Pré-analítico

S-Monovette®

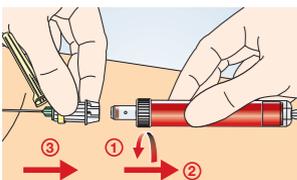
Técnica por aspiração



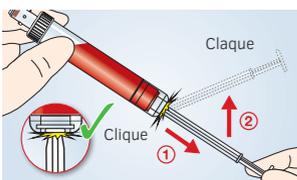
1. Imediatamente antes da coleta de sangue, a agulha de segurança é completada com o S-Monovette®. A punção é feita a seguir.



2. Puxar lentamente a haste do pistão cria um fluxo de sangue suave. Caso várias amostras de sangue sejam coletadas, S-Monovettes adicionais são travados na agulha de segurança e as amostras de sangue são coletadas conforme descrito acima.



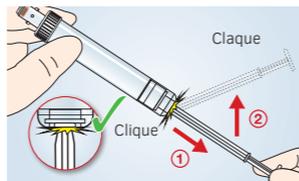
3. Após a coleta do sangue, o último S-Monovette® é removido da agulha de segurança e a agulha é retirada da veia.



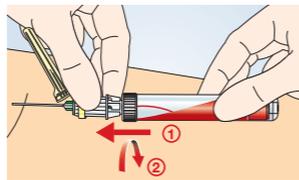
4. Para segurança durante o transporte e centrifugação, o pistão se encaixa na parte inferior do S-Monovette® (clique) e a haste do êmbolo é quebrada (clique).

Instruções de manuseio

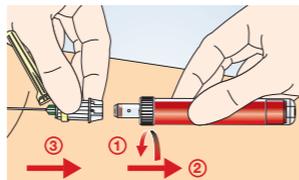
Técnica a vácuo.



1. Recomendamos remover o primeiro S-Monovette® usando a técnica de aspiração para começar a retirar com cuidado o sangue. Ao puxar para trás e travar o êmbolo na parte inferior do S-Monovette® (clique), um novo vácuo é criado diretamente antes da coleta de sangue. A haste do êmbolo é quebrada (clique).

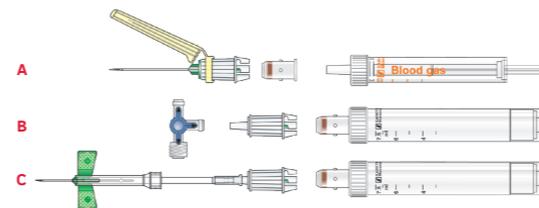


2. O S-Monovette evacuado® à agulha de segurança/agulha multifly® de segurança na veia é conectado e preenchido. No caso de múltiplas retiradas de sangue, este processo é repetido.



3. Após a coleta do sangue, remove-se o último S-Monovette® da agulha de segurança/agulha de segurança multifly® e a agulha é retirada da veia.

Possíveis combinações



- A. Se, em casos excepcionais, o sangue for coletado com um Luer Monovette® (por exemplo, monovette para gases sanguíneos®), pode-se usar o adaptador de membrana (A).
- B. Com a ajuda do multiadaptador (B), o S-Monovette® pode ser usado para tirar sangue de conexões Luer (torneira de 3 vias, borboleta etc.).
- C. A agulha Safety Multifly® (C) com multi-adaptador integrado está disponível para condições desfavoráveis de veias.

Manuseio S-Monovette® soro/gel de soro

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



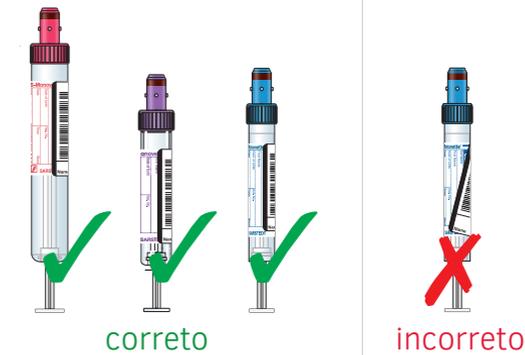
Após a coleta de sangue : S-Monovette® armazene na vertical por 30 minutos



Durante a fase de coagulação (primeiros 30 min. após a coleta de sangue), os S-Monovettes devem obrigatoriamente ser armazenados na vertical, caso contrário não resultará uma camada de separação limpa após a centrifugação, mas em uma "formação de salsicha"!

Etiquetagem de código de barras e mistura

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



A agitação cautelosa das S-Monovettes preparadas com anticoagulante evita a formação de coágulos:

