

Sequência de retirada

Recomendação conforme CLSI¹



Hemocultura



Sangue citratado*



Sangue com soro / soro com gel



Sangue heparinizado / com heparina com gel



Sangue com EDTA

Sangue fluoretado / citratado fluoretado

Reservados os direitos a alterações técnicas

Esta publicação pode conter informações sobre produtos que não estão disponíveis no seu país

49-220-0100-6021

Preparos e condições de centrifugação

Preparação	Campos de aplicação
Soro	Química clínica O S-Monovette contém um granulado revestido com um ativador de coagulação (silicato). Graças a este aditivo que estimula a coagulação, esta é concluída normalmente dentro de 20-30 minutos e a amostra pode ser centrifugada.
Soro com gel***	Química clínica Além do granulado revestido, o S-Monovette® contém um gel de éster de poliacrílico, que, devido à densidade durante a centrifugação, forma uma camada de separação estável entre o coágulo de sangue e o soro, atuando como uma barreira durante o transporte e o armazenamento da amostra.
Heparina lítica Heparina lítica com gel**	Química clínica A heparina serve como anticoagulante para a obtenção de plasma. A heparina é acrescentada a um granulado como heparina lítica, heparina de sódio ou heparina de amônio (geralmente, 16 U.I./ml de sangue) ou é apresentada pulverizada em formato de gotículas (geralmente, 19 U.I./ml de sangue) no S-Monovette®.
EDTA	Hematologia O K ₂ EDTA apresenta-se doseado na forma pulverizada em gotas numa concentração média de 1,6 mg de EDTA/ml de sangue.
EDTA com gel**	Diagnóstico molecular de vírus O S-Monovette® K ₂ EDTA com gel contém, além de EDTA (1,6 mg/ml de sangue), também gel para uma camada de separação segura entre as células sanguíneas e o plasma.
Tricitrato de sódio 1:10	Coagulação O citrato é apresentado como uma solução molar de 0,106 (corresponde a 3,2% de tricitrato de sódio) para a realização de todas as pesquisas fisiológicas da coagulação (p. ex., Quick, TTPA, TT, fibrinogênio). A relação de mistura 1:10 (1 parte de citrato + 9 partes de sangue) deve ser estritamente observada.
Fluoreto / Citrato-fluoreto	Glicose O S-Monovette® Glicose contém fluoreto (1,0 mg/ml de sangue) como inibidor da glicólise, assim como 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 líquido (fator de multiplicação 1,16). Estabilização ideal da glicose até 48 h.

* Temperatura: 18 - 25 °C

** Para S-Monovette preparados com gel, recomendamos usar exclusivamente rotores de caçamba móvel.

Para a conversão do número g em rotações por minuto, utilize o calculador de centrifugação em <https://www.sarstedt.com/pt/servico/centrifugacao/conversao-do-rcf-em-velocidade/>

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 com gel	15 min	10 min	4 min	4 min	4 min
Heparina lítica	10 min	10 min	7 min	7 min	7 min
Heparina lítica com gel	15 min	15 min	10 min	7 min	7 min
Heparina lítica com gel*	8 min	7 min	5 min	4 min	4 min
EDTA com gel	15 min	10 min	2019	2019	2019
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 1,8 ml Rotor Ø > 17 cm	9 min	8 min	7 min	6 min	5 min
Citrato PBM 1,8 ml Rotor Ø > 9 cm até < 17 cm	n.v.	n.v.	10 min	n.v.	n.v.

n.v. = não validado

As condições valem para uma temperatura de 20 °C (18 - 25 °C)

*As condições valem para todos os S-Monovette, com exceção do Ø 8 mm (S-Monovette pediátrico)

S-Monovette®

A segurança começa com a escolha do sistema correto

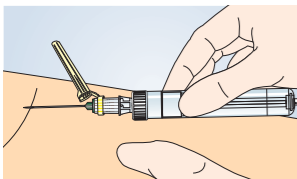


 **SARSTEDT**

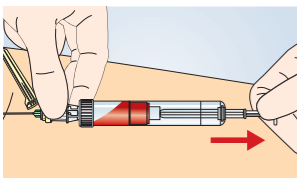
¹ CLSI Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Venipuncture, Approved Standard, 6th edition GP 41-A6 (former H3-A6), 27 (26) 2007

* Caso se pretenda retirar primeiro um tubo de citrato, é recomendada a coleta anterior com um tubo vazio.

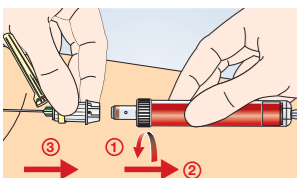
Técnica de aspiração



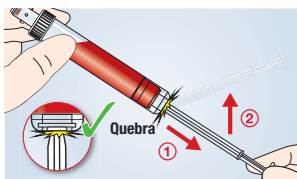
1. Imediatamente antes da coleta de sangue, a cânula de segurança é completada com o S-Monovette®. Em seguida, é feita a punção.



2. Puxando lentamente a haste do êmbolo, é criado um fluxo suave de sangue. Para fazer várias coletas de sangue, outros S-Monovette são encaixados na cânula de segurança, e as amostras são coletadas como descrito acima.

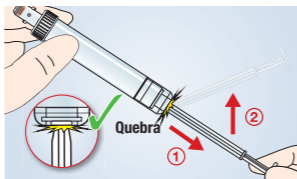


3. Após o final da coleta de sangue, o último S-Monovette® é solto da cânula de segurança, e a cânula é retirada da veia.

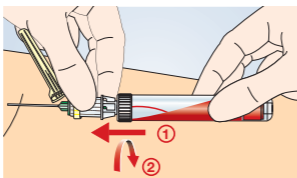


4. Para a segurança no transporte e centrifugação, o êmbolo é encaixado no fundo do S-Monovette® e a haste do êmbolo é quebrada.

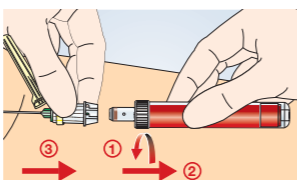
Técnica de vácuo



1. Recomendamos retirar o primeiro S-Monovette® com a técnica de aspiração, para assim começar a coleta de sangue de forma suave. Puxando e encaixando o êmbolo no fundo do S-Monovette®, é criado um novo vácuo imediatamente antes da coleta de sangue. A haste do êmbolo é quebrada.

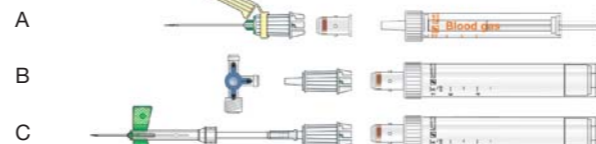


2. O S-Monovette® evacuado é conectado e enchido com a cânula de segurança/cânula Safety-Multifly® que está dentro da veia. Para fazer várias coletas de sangue, este procedimento é repetido conforme necessário.



3. Após o final da coleta de sangue, o último S-Monovette® é solto da cânula de segurança/Safety-Multifly®, e a cânula é retirada da veia.

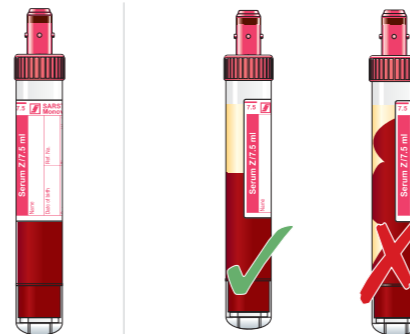
Possibilidades de combinação



- a. Em caso de exceção, se for necessário realizar a coleta de sangue com um Luer-Monovette® (por ex., Monovette® para gases sanguíneos), o adaptador de membrana (A) pode ser usado.
- b. Com a ajuda do multiadaptador (B) é possível utilizar o S-Monovette® para a coleta de sangue de conectores Luer (torneira de 3 vias, borboleta, etc.).
- c. Para veias sensíveis está disponível a cânula de segurança Safety-Multifly® (C) com multiadaptador integrado.

Manuseio do S-Monovette® soro/soro com gel

Para um maior aproveitamento do soro, após a coleta de sangue com o S-Monovette® soro / soro com gel, observar obrigatoriamente:

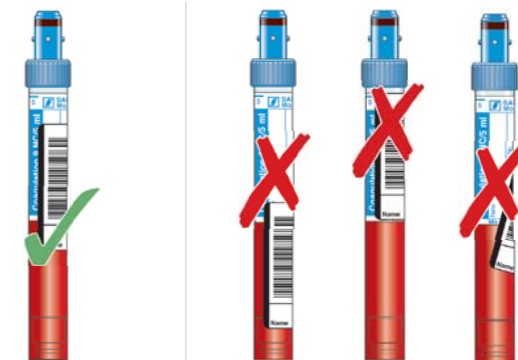


Após a coleta de sangue: armazenar os S-Monovette na posição vertical durante 30 minutos

Durante a fase de coagulação (os primeiros 30 minutos após a coleta de sangue), os S-Monovette® devem ser necessariamente armazenados na vertical, a fim de garantir uma formação limpa da camada de separação e evitar efeitos irregulares (como um formato de "salsicha")!

Rotulagem de código de barras e mistura

Colar a etiqueta com o código de barras abaixo do logotipo da empresa, ao longo da linha de código de barras!



Correto

incorreto

Inverter cuidadosamente os S-Monovette preparados com anticoagulantes evita a formação de coágulos:

