



Tubos VSG para Coleta De Sangue **VACUETTE**[®]

Instruções de Uso



Uso pretendido

Os Tubos VSG (Velocidade de sedimentação globular) **VACUETTE**[®] são utilizados para coleta e transporte de sangue venoso para teste da taxa de sedimentação eritrocitária. As medidas VSG referem-se ao método Westergren.

Descrição do produto

Os tubos VSG **VACUETTE**[®] são tubos de plástico com vácuo pré-definido para a aspiração de volumes. Eles são providos de tampas de segurança **VACUETTE**[®] (tubo de 13/75 mm) codificadas por cores e tampa preta composta de borracha de bromobutil (tubo de 9/120 mm). Os tubos, concentrações dos aditivos, volume dos aditivos líquidos, e suas tolerâncias permitidas, bem como a proporção de sangue-aditivo, estão de acordo com os requisitos e as recomendações do padrão internacional ISO 6710 «Single-Use containers for venous blood specimen collection» (“Recipientes Descartáveis para Coleta de Sangue Venoso”). Os tubos VSG **VACUETTE**[®] contêm uma solução tamponada de citrato trissódico 3,2% (0.109 mol/l). A proporção de mistura é 1 parte de solução de citrato para 4 partes de sangue. O interior do tubo é estéril.

Precauções/Cuidados

1. Não utilizar os tubos se algum material estranho estiver presente!
2. Manipular toda amostra biológica e os materiais perfurocortantes para coleta de sangue (lancetas, agulhas, adaptadores tipo luer, e conjunto para coleta de sangue) de acordo com as normas e procedimentos de sua instituição.
3. Procurar atenção médica apropriada no caso de qualquer exposição a amostras biológicas (por exemplo, através de um ferimento por punção), uma vez que pode transmitir HIV (AIDS), Hepatite Viral, ou outros patógenos veiculados pelo sangue.
4. Descartar todos os materiais perfurocortantes de coleta de sangue em recipientes apropriados para este fim.
5. Não é recomendável transferir a amostra da seringa para o tubo. A manipulação adicional de materiais perfurocortantes aumenta o risco de ferimentos causados por agulhas. Além disso, pressionar o êmbolo da seringa durante a transferência pode criar uma pressão positiva, deslocando vigorosamente a rolha e a amostra e causando uma potencial exposição ao sangue. Usar a seringa para transferir o sangue também pode causar o preenchimento insuficiente ou excessivo dos tubos, resultando na proporção incorreta de sangue/ aditivo e consequentemente resultado da análise incorreto.
6. Se o sangue for coletado através de um equipo intravenoso (IV), garantir que o equipo foi limpo de solução IV antes de começar o preenchimento do tubo de coleta. Isto é essencial para evitar dados laboratoriais errados, provenientes de contaminação do líquido IV.
7. Todos os conservantes líquidos e anticoagulantes são claros e incolores. Não utilizar se estiverem descoloridos ou contendo precipitados.
8. Não utilizar os tubos após o prazo de validade.

Armazenamento

Armazenar os tubos entre 4–25°C (40–77°F).

NOTA: Evitar exposição direta à luz solar. O armazenamento em temperaturas acima do recomendado pode danificar o produto (por exemplo: perda do vácuo, evaporação dos aditivos líquidos, coloração, etc).

Manuseio

Sistema VSG Fechado **VACUETTE**[®]

O sistema consiste em:

- Tubo de plástico, 9/120 mm, graduado, com solução de citrato. Volume de preenchimento 1.5mL e 2.75mL.
- Tubo de vidro, 9/120 mm, com solução de citrato. Volume de preenchimento 1.6mL ou 2.9mL estão disponíveis.
- Estante VSG com escala apropriada para tubos de 1.5 mL/ 1.6mL, respectivamente estante VSG com escala apropriada para tubos de 2.75 mL/ 2.9 mL.

Procedimentos:

Após a coleta de sangue e antes de iniciar o método VSG, inverter gentilmente o tubo 5 -10 vezes para obter a homogeneização correta. O uso de um homogeneizador automático é recomendado. **NOTA:** Recomenda-se a determinação dentro das primeiras 4 horas quando armazenadas à temperatura ambiente. Se for necessário um armazenamento mais longo, mantenha a amostra refrigerada (no máximo 24 horas). A amostra deve ser levada à temperatura ambiente antes de ser utilizada.

1. Colocar verticalmente os tubos 1,5 ml, 1,6 ml ou 2,75 ml, 2,9 ml na estante correspondente. Alinhar a marca Zero (0) no topo da escala com o fundo do menisco do sangue na interface sangue-ar.
Para o tubo VSG **VACUETTE**[®] 1,5 ml/1,6 ml, ajustar o cronômetro para 30 minutos. A estante VSG apropriada para os tubos 1.5 mL/1.6 mL fornece somente valores Westergren de 1 hora, após 30 minutos do tempo de leitura.
Para o tubo VSG 2,75 ml ou 2,9 ml, ajustar o cronômetro para 60 minutos. A estante VSG para tubos 2.9mL fornece valores de Westergren de 1 e 2 horas, após 60 e 120 minutos do tempo de leitura.
2. Descartar os Tubos VSG **VACUETTE**[®] sem abrir.

NOTA: A escala de conversão torna-se altamente comprimida para valores de Westergren acima de 100 mm e leitura de VSG acima deste nível deve ser repetido usando o método clássico Westergren se valores precisos são necessários.

Os tubos 1.5mL e 1.6 ml podem ser utilizados com os seguintes equipamentos VSG **VACUETTE**[®]:
SRT 10II, SRS 20II, SRS 100II.

O equipamento fornece o resultado Westergren da primeira hora após 15 minutos ou 30 minutos. (Para informações adicionais entrar em contato com a Greiner Bio-One ou ver catálogo “Sistemas Automáticos VSG **VACUETTE**[®]”).

Sistema VSG Alberto VACUETTE®

O sistema consiste de 3 partes:

- Tubo de plástico 13/75 mm com solução de citrato.
- Pipeta graduada com adaptador de borracha
- Estante VSG sem escala.

Procedimento:










Após a coleta e antes de iniciar a medição, inverter gentilmente o tubo 5-10 vezes para obter a homogeneização correta. O uso de um homogeneizador automático é recomendado. **NOTA:** *Recomenda-se a determinação dentro das primeiras 4 horas quando armazenadas à temperatura ambiente. Se for necessário um armazenamento mais longo, mantenha a amostra refrigerada (no máximo 24 horas). A amostra deve ser levada à temperatura ambiente antes de ser utilizada.*

1. Remova a tampa do tubo.
2. Inserir a pipeta no tubo aberto e o sangue preencherá automaticamente até a linha de ponto zero da pipeta. **NOTA:** *Se houver formação de bolhas dentro da pipeta, a determinação não é válida!*
3. Colocar o tubo e a pipeta na estante. O tubo e a pipeta devem estar na posição vertical.
4. Após 60 e, se necessário, 120 minutos, ler o nível entre os eritrócitos sedimentados e o plasma sobrenadante da pipeta.
5. Posteriormente descartar o tubo e a pipeta juntos em recipientes apropriados para este fim.

Descarte

1. As precauções universais de biossegurança e as diretrizes de descarte seguro de materiais infectantes devem ser seguidas de acordo com o protocolo de cada instituição.
2. Luvas descartáveis previnem o risco de contaminação.
3. Tubos de coleta de sangue preenchidos ou contaminados devem ser descartados em recipiente apropriado para material de risco biológico, os quais possam ser autoclavados e incinerados posteriormente.
4. As pipetas ESR contaminadas e os tubos VSG **VACUETTE®** devem ser descartados em recipientes adequados de eliminação de riscos biológicos para material infeccioso.
5. A eliminação deve ocorrer em uma unidade de incineração apropriada ou por meio de esterilização em autoclave (esterilização a vapor) ou de acordo com o programa de descarte da instituição.

Informações da Etiqueta

	Fabricante		Limite de temperatura
	Prazo de validade		Não reutilizar
	Número de LOTE		Consultar Instruções de Uso
	Número do Item		Produto para Diagnóstico <i>in vitro</i>
	Esterelização por irradiação		

Referências:

Normas ISO/EN/ANSI/AAMI

ISO 6710 «Single-use containers for venous blood specimen collection»

EN 14820 «Single-use containers for human venous blood specimen collection»

ISO 11137 «Sterilisation of health care products — Requirements for validation and routine control — Radiation sterilisation»

Bibliografia:

GP39-A6 «Tubes and Additives for Venous and Capillary Blood Specimen Collection», Approved Standard – 6th Edition

GP41-Ed7 «Collection of Diagnostic Venous Blood Specimens», 7th Edition

GP44-A4 «Procedures for the Handling and Processing of Blood Specimens for Common Laboratory Tests», Approved Guideline – 4th Edition

H02-A5 «Procedures for the Erythrocyte Sedimentation Rate Test», Approved Standard – 5th Edition

(Não disponível nos EUA)

Para mais informações, favor consultar as instruções de uso com o número de referência: 980200.



Greiner Bio-One GmbH
Bad Haller Str. 32,
4550 Kremsmünster, Áustria

www.gbo.com/preanalytics
office@at.gbo.com
Telefone: +43 7583 6791

Importador e Distribuidor: Greiner Bio-One Brasil Produtos Médicos Hospitalares Ltda.

Av. Afonso Pansan, 1967 - Vila Bertini - CEP. 13473-620 - Americana-SP FONE (0xx) (19) 3468-9600 - FAX (0xx) (19) 3468-9601

CNPJ 71.957.310/0001-47

Site: www.gbo.com

Produto para Diagnóstico *in vitro* de Uso Único

Responsável Técnico: Dra. Nádia Camila Gennaro Alves

CRF-SP nº 32.272 **Cadastro na ANVISA / MS** 10290310032

Informações de uso do produto, solicitar via e-mail: suporte@gbo.com