

**Tubos VSG para Coleta De Sangue VACUETTE[®]**
Instruções de Uso**Uso**

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[®]** contêm uma solução tamponada de citrato tri-sódico 3,2% (0,109 mol/l).

A relação de mistura é 1 parte de solução de citrato para 4 partes de sangue. O interior do tubo é estéril.

Tubos 9/120mm possuem uma tampa preta composta de Borracha de Bromobutil.

As tampas dos tubos 13/75mm são produzidas de PE (Polietileno) e são coloridas por pigmento purificado de acordo com EN 71/3.

O componente de borracha da capa é composto de Borracha de Bromobutil. O anel de estabilização é composto de PP (polipropileno).

Sistema VSG Fechado

O sistema consiste em:

- Tubo de plástico VSG (9/120 mm) com solução de citrato e marca de preenchimento. Disponível com volume de preenchimento de 2,75ml /1,5 ml.
- Tubo de vidro VSG (9/120 mm) com solução de citrato. Disponível com volumes de preenchimento de 1,6 ml ou 2,9 ml.
- Estante VSG com escala apropriada para tubos de 1,5ml / 1,6ml ou 2,75ml / 2,9ml.

Procedimento para o Sistema VSG Fechado

1. Após a coleta de sangue e também antes de iniciado o método VSG, inverta gentilmente o tubo 5-10 vezes para obter a homogeneização correta da amostra. O uso de um homogeneizador automático é recomendado.
2. Coloque verticalmente os tubos na estante VSG correspondente. Alinhe o marco Zero (0) no topo da escala com o fundo do menisco do sangue na interface sangue-ar.
Para tubos VSG 1,5 ml/1,6 ml selecione o tempo 30 minutos.
A estante VSG apropriada para os tubos 1,5ml/1,6ml fornece somente valores Westergren de 1 hora, após 30 minutos do tempo de leitura. *(Nota: Um sistema automático VSG também está disponível)*
Para tubos VSG 2,75ml/2,9 ml selecione o tempo 60 minutos.
A estante VSG apropriada para tubos de 2,9ml fornece valores de Westergren de 1 e 2 horas, após 60 e 120 minutos do tempo de leitura
3. Descarte os tubos VSG sem abrir.
A escala de conversão nas estantes para VSG torna-se comprimida para valores de Westergren acima de 100 mm e VSG acima deste nível deve ser repetido usando o método clássico Westergren, se forem requisitados valores precisos.

Os tubos 1,5ml e 1,6 ml podem-se utilizar em combinação com os seguintes instrumentos VHS: SRT 10II, SRS20 II, SRS 100 II.

O método automático fornece o resultado Westergren da primeira hora já depois de 30 minutos.

Para mais informações, por favor, entre em contato com a Greiner Bio-One ou veja no catálogo "Sistemas Automáticos VSG **VACUETTE[®]**".

Sistema VSG Aberto

Este sistema consiste de:

- Tubo VSG (13/75 mm) com solução de citrato
- Pipeta com escala e um adaptador de borracha
- Estante VSG sem escala.

Procedimento para o Sistema VHS Aberto:

1. Após a coleta de sangue e também antes de iniciado o método VSG, inverta gentilmente o tubo 5- 10 vezes para obter a homogeneização correta da amostra. O uso de um homogeneizador automático é recomendado.
2. Remova a tampa do tubo VSG.
3. Insira a pipeta no tubo aberto e o sangue irá preencher automaticamente até a linha de ponto zero da pipeta.
4. Coloque o tubo e a pipeta na estante VSG. O tubo e a pipeta devem estar na posição vertical.
5. Após 60 e 120 minutos, faça a leitura do nível entre os eritrócitos sedimentados e o plasma sobrenadante na pipeta.
6. Posteriormente, descarte o tubo e a pipeta juntos.

VACUETTE® – Informações de Segurança e de Advertência:

Informações de Segurança

Nunca utilize tubos que contenha materiais estranhos!











Informações de Advertência

1. Manuseie todas as amostras biológicas e quaisquer instrumentos utilizados na coleta de sangue (por ex. lancetas, agulhas, adaptadores e sistemas para a coleta de sangue) de acordo com as regras de higiene e segurança em vigor.
2. Procure atenção médica apropriada no caso de qualquer exposição à amostra biológica (por exemplo, através de ferimento por punctura), uma vez que pode transmitir HIV (AIDS), Hepatite Viral, ou outra doença contagiosa.
3. Descarte todos os materiais perfuro-cortantes em recipientes apropriados e identificados.
4. Não é recomendável transferir a amostra de sangue da seringa para o tubo. A manipulação adicional de materiais perfuro-cortante aumenta o risco de ferimentos. Além disso, empurrar o êmbolo da seringa durante a transferência pode causar pressão positiva no tubo, forçando o deslocamento não desejado tampa e da amostra, ocasionando potencial exposição ao sangue. Usar seringas para transferir o sangue também pode causar o preenchimento insuficiente ou excessivo dos tubos, resultando na proporção incorreta de sangue/aditivo e conseqüente resultado incorreto na análise. No caso de coleta com seringa, recomendamos um dispositivo especial de transferência.
5. Se o sangue for coletado através de um equipo intravenoso (IV), assegure-se que o equipo foi limpo antes de começar o preenchimento do tubo de coleta. Isto é essencial para evitar dados laboratoriais errados, provenientes de contaminação do líquido presente no equipo IV.
6. Todos os aditivos são incolores e inodoros (exceto: tubos CPDA contêm um líquido amarelado). Não utilize os tubos em que a cor dos aditivos estiver alterada ou se houver precipitados.
7. Não utilize os tubos após o prazo de validade.

Armazenamento

Temperatura recomendada para o armazenamento: 4–25°C (40–77° F). **NOTA!** Evite o contato com a luz solar direta. Temperaturas acima da temperatura máxima recomendada para o armazenamento podem prejudicar a qualidade dos tubos (p. ex. perda de vácuo, aditivos líquidos tornam-se secos, descoloração, etc.).

Informações da Etiqueta

 REF	Número do Item	 EC REP	Representante Autorizado
 LOT	Número do LOTE	 IVD	Produto para Diagnóstico <i>in vitro</i>
	Data de Validade: Utilizar até o final do mês indicado		Consultar Instruções de Uso
 STERIL	Esterilização por irradiação		Fabricante
	Não reutilizar		Temperatura de armazenamento

Referências:

Padrões ISO/EN/ANSI/AAMI

ISO / EN / ANSI/AAMI Standards

ISO 6710 "Single-use containers for venous blood specimen collection"

EN 14820:2004 "Single-use containers for human venous blood specimen collection"

ANSI/AAMI/ISO 11137 "Sterilisation of health care products – Requirements for validation and routine control – Radiation sterilisation"

EN 552 "Sterilisation of medical devices – Validation and routine control of sterilisation by irradiation"

Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI)

H1-A5 "Evacuated Tubes and Additives for Blood Specimen Collection- 5th Edition"; Approved Standard

H3-A6 "Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Venipuncture"; Approved Standard-6th Edition

(Não disponível nos Estados Unidos)

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



Manufacturer Lot specific; Refer to package labeling



Greiner Bio-One GmbH
Bad Haller Straße 32
A-4550 Kremsmünster
AUSTRIA

