

BD Vacutainer®

Catálogo de Produtos
Soluções Pré-analíticas



BD

BD Vacutainer®

A BD Vacutainer® trabalha intensivamente em pesquisa e desenvolvimento para oferecer produtos que atendam as necessidades da fase pré-analítica na coleta das amostras, tanto no laboratório clínico como em hospitais, garantindo a segurança do paciente, do profissional da saúde e a excelência na qualidade da amostra, permitindo assim total gestão no diagnóstico laboratorial.

Como líder em produtos de segurança, a BD continua oferecendo inovações e soluções impulsionando o mundo da saúde.



Por que a linha BD Vacutainer® é a melhor opção.

A eficácia, desempenho e facilidade de uso de nossos produtos estão respaldados por mais de 100 estudos clínicos envolvendo vários analitos e equipamentos.

Em todo o mundo a BD produz mais de 4 bilhões de tubos com os mais altos padrões de qualidade, já que todas as fábricas da BD *Life Sciences - Preanalytical Systems*, são certificadas pela ISO 9001:2000 e possuem certificados de Boas Práticas de Fabricação.

Os tubos BD Vacutainer® são compatíveis com a maioria dos sistemas de diagnóstico, porque trabalhamos em conjunto com os fabricantes de equipamentos e reagentes.

Somos inovadores em produtos de segurança, os quais estão focados em quatro fatores importantes: prevenção de problemas, redução de riscos, eliminação de erros e melhoria de processos. As metas de certificação e segurança de nossos clientes são também consideradas nossas metas, razão pela qual desenvolvemos planos de capacitação com valor curricular e contamos com diferentes programas de treinamento, proporcionando qualidade exclusiva para nossos clientes.



Índice

Tubos BD Vacutainer®	04
Tubo BD Vacutainer® Seco	05
Tubo BD Vacutainer® SST™	06
Tubo BD Vacutainer® Barricor™	07
Tubo BD Vacutainer® Citrato	08
Tubo BD Vacutainer® EDTA	09
Tubo BD Vacutainer® Heparina	10
Tubo BD Vacutainer® PST	10
Tubo BD Vacutainer® Fluoreto	11
Tubo BD Vacutainer® Especiais.....	12
Tubo BD Vacutainer® Seditainer™	13
Coleta Venosa.....	14
Agulhas BD Vacutainer®	15
Agulhas BD Vacutainer® Flashback®	15
Agulhas BD Vacutainer® Eclipse™	16
Escalpes BD Vacutainer® Safety-Lok™	17
Escalpes BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button	18
BD™ Alcohol Swabs	19
Acessórios.....	20
Adaptadores e Torniquete	21
Dispositivos de Conexão	22
Microcoleta	24
Tubos BD Microtainer®	25
Lancetas de Segurança	26
Lanceta Sentry	27
Coleta de Urina.....	28
Coleta de Urina.....	29
Coleta Arterial.....	30
Seringa para Gasometria BD Preset™	31
Seringa para Gasometria BD A-line™	32
Biologia Molecular	34
Diagnóstico molecular	35
Proteômica.....	36
Proteômica	37
Hemocultura.....	38
Escalpe BD Vacutainer® Safety-Lok™	39
Escalpes BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button.....	39
Frascos de Hemocultura BD Bactec™	40
ChloraPrep™	41
BD Vacutainer® – Ordem de Coleta	42



Tubos BD Vacutainer®



Tubos BD Vacutainer®



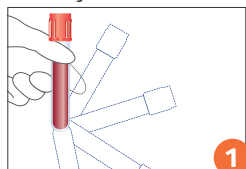
Tubo BD Vacutainer® Seco

Os tubos BD Vacutainer® de plástico para soro têm ativador de coágulo jateado na parede do tubo que acelera o processo de coagulação. São utilizados para determinações em soro na Bioquímica e Sorologia.

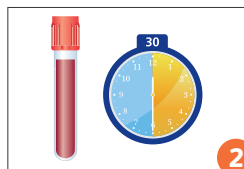
Código	Descrição	Tamanho	Volume	Cor
368492**	Seco	13 x 75	2	
360053*	Seco	13 x 75	4	
367820**	Seco	16 x 100	10	

Apresentação: Caixa com 100 unidades. Tamanho = mm e Volume = mL.

Instruções de uso:



Homogenizar de 5 a 8 vezes



Com o tubo na posição vertical, aguardar 60 minutos para a retração do coágulo.

*Tubo BD Vacutainer® Seco: Registro ANVISA N° 10033430741

**Tubo BD Vacutainer® Seco: Registro ANVISA N° 10033430470

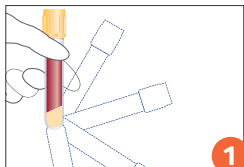
Tubo BD Vacutainer® SST™

Os tubos BD Vacutainer® SST™ contêm ativador de coágulo jateado na parede do tubo, que acelera o processo de coagulação, e gel separador para a obtenção de soro, proporcionando maior estabilidade da amostra, impede o contato do soro com as células, reduz a manipulação da amostra e pode ser inserido em equipamentos sem necessidade de alíquotas. São utilizados e validados clinicamente para análises de bioquímica (rotina e especiais), Sorologia, Imunologia, Marcadores Tumorais e Marcadores Cardíacos, Hormônios Específicos e Drogas Terapêuticas.

Código	Descrição	Tamanho	Volume	Cor
360059*	Tubo Gel BD Vacutainer® SST™	13 x 75	3,5mL	
360060*	Tubo Gel BD Vacutainer® SST™	13 x 100	5,0mL	
367988**	Tubo Gel BD Vacutainer® SST™	16 x 100	8,5mL	
367953	Tubo Gel BD Vacutainer® SST™ II Advance	16 x 100	8,5mL	

Apresentação: Caixa com 100 unidades. Tamanho = mm e Volume = mL.

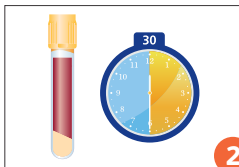
Instruções de uso:



1

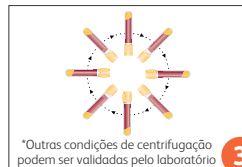
Homogeneizar por 5 vezes

SST™ II Advance 8,5mL homogeneizar 6 vezes



2

Com o tubo na posição vertical, aguardar 30 minutos para a retração do coágulo.



3

*Outras condições de centrifugação podem ser validadas pelo laboratório

Os tubos devem ser centrifugados conforme a recomendação abaixo para a obtenção do soro.

BD Vacutainer® SST™		
	RCF	Tempo
3,5 e 5mL	1100-1300	10 min
8,5mL	1000-1300	10 min
SST II Advance 8,5mL	1300-2000	10 min

*Tubo BD Vacutainer® SST™; Registro ANVISA N° 10033430741

**Tubo BD Vacutainer® SST™; Registro ANVISA N° 10033430470

Tubo BD Vacutainer® SST™ II Advance; Registro ANVISA N° 10033430470



Tubos BD Vacutainer®

Tubo BD Vacutainer® Barricor™

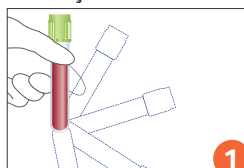
O tubo BD Vacutainer® Barricor™ proporciona uma amostra de alta qualidade de plasma, através da combinação do seu anticoagulante a base de heparina de lítio e de um separador mecânico (elastômero). Essa tecnologia diminui o TAT (Tempo de Atendimento Total) promovendo maior produtividade no laboratório e hospital. Validado por meio de estudos clínicos para a análise de marcadores cardíacos e bioquímicas de urgência, em diversos equipamentos.



Código	Descrição	Tamanho	Volume	Cor
365050	Tubo BD Vacutainer® Barricor™	13 x 75	3,0mL	
365053	Tubo BD Vacutainer® Barricor™	13 x 100	3,5mL	
365081	Tubo BD Vacutainer® Barricor™	13 x 100	5,0mL	

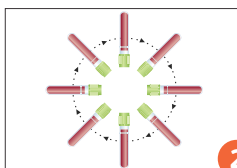
Apresentação: Caixa com 100 unidades. Tamanho = mm e Volume = mL

Instruções de uso:



1

Homogeneizar 8 vezes



2

4000 a 5000	3 min
3000 a 3999	5 min*
2500 a 2999	7 min*
1800 a 2499	10 min

Como o BD Barricor™ Funciona

Coleta de Sangue



Inicialmente, o separador é posicionado no topo do tubo; a abertura permite que o sangue flua durante a coleta.

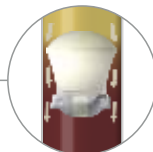
Separação Sanguínea



Sob centrifugação, o elastômero estica-se, soltando-se da parede do tubo e lançando o separador.



A flutuação diferencial mantém a orientação correta durante a centrifugação. A densidade do separador é menor do que a das células sanguíneas mas maior que a do plasma, para que ele permaneça posicionado entre os dois. Quando esticados, os canais são criados ao redor do separador, permitindo que as células do sangue fluam para fora do plasma enquanto a centrifugação estiver girando.



Quando a centrifugação desacelera, o elastômero retorna à sua forma original, formando uma barreira entre o plasma acima e as células sanguíneas abaixo.



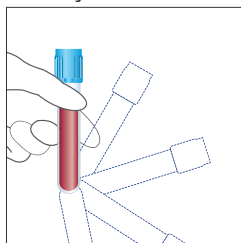
tubo BD Vacutainer® Citrato

Os tubos BD Vacutainer® de Citrato de Sódio Tamponado 0,109 mol/L e 0,105 mol/L (3,2%), na proporção de nove partes de sangue para uma parte de solução de Citrato, conforme recomendado pela CLSI (*Clinical and Laboratory Standards Institute*), são utilizados para prova de coagulação. As diferentes concentrações de Citrato de Sódio podem ter efeitos significativos nas análises de TP e TTPa, especialmente em pacientes sob terapia de anticoagulantes e quando reagentes mais sensíveis são utilizados. Por isso, é muito importante que o seu laboratório determine os valores de referência para TP e TTPa baseado em uma das concentrações de Citrato, e que use esta mesma concentração para todas as amostras a serem analisadas.

Código	Descrição	Tamanho	Volume	Cor
363080	Citrato de Sódio	13 x 75	1,8	
363083	Citrato de Sódio	13 x 75	2,7	
369714	Citrato de Sódio (v)	13 x 75	4,5	

Apresentação: Caixa com 100 unidades. Tamanho = mm e Volume = mL.
(v) = Vidro.

Instruções de uso:



Homogeneizar de 3 a 4 vezes e manter na posição vertical.

BD Vacutainer® Citrato	
RCF	Tempo
1500G	15 min

Tubo BD Vacutainer® Citrato de sódio 1,8mL e 2,7mL: Registro ANVISA N° 10033430470
Tubo BD Vacutainer® Citrato de sódio 4,5mL (v): Registro ANVISA N° 10033430467

Sangue coletado em tubos contendo citrato deve ser centrifugado a uma velocidade e tempo suficientes, para a obtenção de plasma pobre em plaquetas (contagem de plaquetas <10.000/mL) de acordo com o CLSI (Clinical and Laboratory Standard Institute).



Tubos BD Vacutainer®



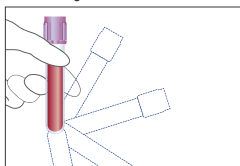
Tubo BD Vacutainer® EDTA

Os tubos BD Vacutainer® contêm o EDTA K₂ jateado na parede interna do tubo e são aprovados pelo FDA para serem utilizados em bancos de sangue. O EDTA K₂ é o anticoagulante recomendado pelo CLSI (*Clinical and Laboratory Standards Institute*) e pelo ISCH (*International Council for Standardization in Hematology*) para hematologia por ser o melhor anticoagulante para preservar a morfologia celular.

Código	Descrição	Tamanho	Volume	Cor
360055*	EDTA K ₂	13 x 75	2	
360056*	EDTA K ₂	13 x 75	3	
360057*	EDTA K ₂	13 x 75	4	
367525**	EDTA K ₂	16 x 100	10	

Apresentação: Caixa com 100 unidades. Tamanho = mm e Volume = mL.

Instruções de uso:



Homogenizar de 8 a 10 vezes e manter na posição vertical

*Tubo BD Vacutainer® EDTA: Registro ANVISA N° 10033430741

**Tubo BD Vacutainer® EDTA: Registro ANVISA N° 10033430470

Tubos BD Vacutainer®



Tubo BD Vacutainer® Heparina

Os tubos BD Vacutainer® contêm Heparina de Sódio ou Heparina de Lítio jateada na parede interna do tubo. São utilizados quando se faz necessário o uso de plasma para determinações na Bioquímica e outros exames.

Código	Descrição	Tamanho	Volume	Cor
367884	Heparina de Lítio	13 x 75	4	
367526	Heparina de Lítio	16 x 100	10	
367871	Heparina de Sódio	13 x 75	4	
367874	Heparina de Sódio	16 x 100	10	

Apresentação: Caixa com 100 unidades. Tamanho = mm e Volume = mL.

Tubo BD Vacutainer® PST (Heparina de Lítio e Gel Separador)

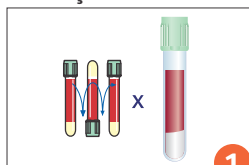
O Tubo BD Vacutainer® PST foi desenvolvido para exames de urgência e fornece um plasma límpido e livre de células.

A barreira do gel proporciona estabilidade da maioria dos analitos em até 24 horas e também reduz consideravelmente a formação de fibrina e material celular. Por ser um tubo primário, o PST aumenta significativamente a eficiência e produtividade do laboratório.

Código	Descrição	Tamanho	Volume	Cor
367374	PST (Heparina de Lítio e Gel Separador)	13 x 75	3,0	

Apresentação: Caixa com 100 unidades. Tamanho = mm e Volume = mL.

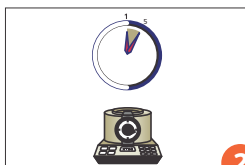
Instruções de uso:



1. Coleta de sangue
Realize a coleta de sangue.

2. Homogeneização

Homogeneize o tubo de 8 a 10 vezes, para que o sangue interaja com o anticoagulante.



3. Centrifugação

Centrifugue a amostra por 10 min a 1300-2000G



A barreira de gel irá se formar, separando o plasma das células



Tubos BD Vacutainer®



Tube BD Vacutainer® Fluoreto

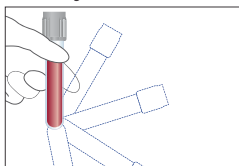
Os tubos BD Vacutainer® Fluoreto/EDTA são utilizados para dosagem de glicose e lactato no plasma. Possuem Fluoreto de Sódio como inibidor glicolítico e o anticoagulante EDTA, que preserva a morfologia celular mantendo a qualidade da amostra.

Os tubos BD Vacutainer® Fluoreto/EDTA são validados clinicamente para dosagem de Glicose, Lactato e Hemoglobina Glicada – A1C.

Código	Descrição	Tamanho	Volume	Cor
367587	Fluoreto de Sódio/EDTA	13 x 75	2	
368521	Fluoreto de Sódio/EDTA	13 x 75	4	

Apresentação: Caixa com 100 unidades. Tamanho = mm e Volume = mL.

Instruções de uso:



Homogeneizar de 8 a 10 vezes e manter na posição vertical.

BD Vacutainer® Fluoreto	
RCF	Tempo
≤1300 G	10 min



Tubos BD Vacutainer® Especiais

A BD Vacutainer® oferece tubos especiais utilizados para determinação de elementos de traços, tubos de transporte e descarte e o tubo com ACD (Ácido Cítrico, Citrato de Sódio e Dextrose que preserva as células sanguíneas vermelhas por 21 dias entre 1°C e 6°C), usado para imunofenotipagem, cultura celular e todos os testes que necessitam de células vermelhas.

Código	Descrição	Tamanho	Volume	Cor
360051	EST (Tubo de transporte e descarte)	13 x 75	3,0	
364606	ACD Solução A (v)	16 x 100	8,5	

Código	Análise de Traços (Drogas Terapêuticas, Toxicologia)	Tamanho	Volume	Cor
368380	Seco	13 x 100	6,0	
368381	EDTA	13 x 100	6,0	

Apresentação: Caixa com 100 unidades. Tamanho = mm e Volume = mL.
(v) = Vidro.



Tubos BD Vacutainer®



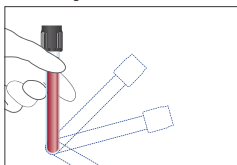
Tube BD Vacutainer® Seditainer™

Os tubos BD Vacutainer® Seditainer™ contêm solução de Citrato de Sódio tamponado 0,105 mol/L (3,2%) em proporção de uma parte de Citrato de Sódio para quatro partes de sangue e são utilizados para exames de VHS.

Código	Descrição	Tamanho	Volume	Cor
366676	Seditainer™ (v)	8,00 x 100	1,8	
366674	Seditainer™ (v)	10,25 x 120	5,0	
366016	Estante Seditainer™ para VHS que comporta 10 Tubos BD Seditainer™ de 5 mL			

Apresentação: Caixa com 100 unidades. Tamanho = mm e Volume = mL.
(v) = Vidro.

Instruções de uso:



Homogenizar de 8 a 10 vezes e manter na posição vertical.



Estante Seditainer™



Coleta Venosa



Agulhas BD Vacutainer®

As agulhas para coleta múltipla BD Vacutainer® são compatíveis com o sistema BD Vacutainer®. São siliconizadas e têm o bisel trifacetado com corte a laser, para um melhor deslizamento da agulha na veia e apresentam medidas recomendadas para obtenção de amostras de qualidade.

Código	Descrição	Cor
360215	Agulha Múltipla 40 x 9mm (20G1 1/2)	
360212	Agulha Múltipla 25 x 8mm (21G 1)	
360210	Agulha Múltipla 25 x 7mm (22G 1)	

Apresentação: Caixa com 100 unidades.



Agulhas BD Vacutainer® Flashback®

A agulha BD Flashback® é a primeira agulha para coleta de sangue a vácuo com uma câmara de visualização do fluxo de sangue, que indica o exato momento em que a agulha penetra na veia.

Código	Descrição	Cor
301746	Agulha Múltipla 25 x 8 (21G 1)	

Apresentação: Caixa com 50 unidades.



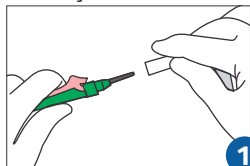
Agulhas BD Vacutainer® Eclipse™

As agulhas BD Vacutainer® Eclipse™ são agulhas para coleta de sangue a vácuo com um exclusivo dispositivo de segurança que recobre toda a agulha após seu uso. Este é ativado com um dedo, reduzindo o risco de uma punção acidental e reutilização.

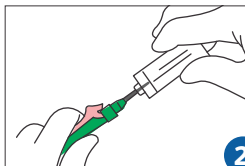
Código	Descrição	Cor
368607	Agulha BD Vacutainer® Eclipse™ 32 x 8 (21G 1 1/4)	
368608	Agulha BD Vacutainer® Eclipse™ 32 x 7 (22 G 1 1/4)	

Apresentação: Caixa com 48 unidades,

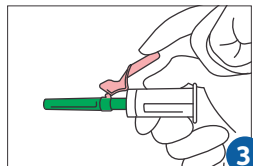
Instruções de uso:



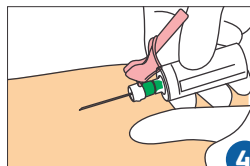
1 Retire a proteção transparente da agulha.



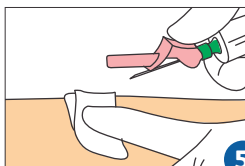
2 Rosqueie a agulha no adaptador de uso único BD Vacutainer®.



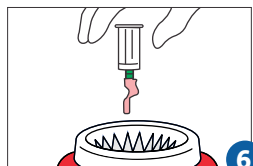
3 Levante o dispositivo de segurança e em seguida, retire a proteção da agulha.



4 Observe que o bisel ficou voltado para cima. Puncione a veia do paciente.



5 Após retirar a agulha da veia do paciente acione imediatamente o dispositivo de segurança com o dedo até ouvir um "clique".



6 Descarte o conjunto em um descartador para perfurocortantes.



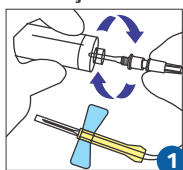
Escalpe BD Vacutainer® Safety-Lok™

Os escalpes de Segurança BD Vacutainer® Safety-Lok™ para coleta de sangue a vácuo têm exclusiva trava de segurança que reduz o risco de acidentes com perfurocortantes. São indicados para coletas em pacientes pediátricos, geriátricos, pacientes em tratamentos quimioterápicos, coletas fechadas para hemocultura, curvas glicêmicas e todos aqueles que apresentam acessos venosos difíceis.

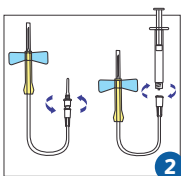
Código	Descrição	Cor
367257	Escalpe BD Vacutainer® Safety-Lok™ 21 G / 7"	
367256	Escalpe BD Vacutainer® Safety-Lok™ 23 G / 7"	
367294	Escalpe BD Vacutainer® Safety-Lok™ 25 G / 7"	

Apresentação: Caixa com 50 unidades.

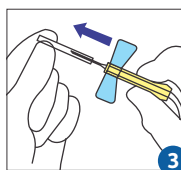
Instruções de uso:



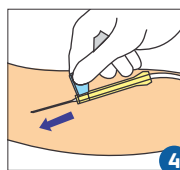
1 Rosqueie o conector Luer no adaptador de uso único BD Vacutainer®.



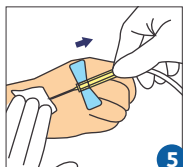
2 Retire a tampa Luer e rosqueie a linha IV ou a seringa ao adaptador Luer.



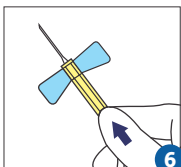
3 Retire o protetor da agulha.



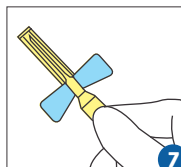
4 Puncione a veia segurando o escalpe pela parte rugosa das asas. Não segure pelo dispositivo de segurança.



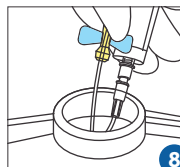
5 Finalizada a coleta do sangue/ infusão, remova o escalpe Safety-Lok™ como demonstrado na figura 4.



6 Segure o dispositivo de segurança do escalpe Safety-Lok™ com o polegar e o indicador, envolvendo firmemente o tubo vinílico do escalpe com os outros 3 dedos.



7 Empurre o dispositivo de segurança amarelo para frente com o polegar e o dedo indicador até que a agulha esteja completamente coberta e faça um clique audível.



8 Após acionado o dispositivo de segurança, descarte todo o conjunto em um descartador para perfurocortante.



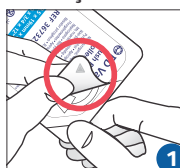
Escalpes BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button

Os escalpes BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button têm a inovadora tecnologia PentaPoint com bisel pentafacetado, que proporciona menos dor ao paciente durante a punção. Na cânula, a tecnologia RightGauge™ UltraFill (paredes mais finas) permite o uso de gauges menores com maior eficiência, sem comprometer a qualidade da amostra. Seu dispositivo de segurança automático Push Button permite a retração da agulha ainda na veia do paciente.

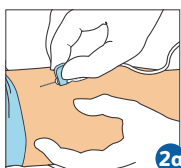
Código	Descrição	Cor
367393	Escalpe BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button 21G/7"	
367392	Escalpe BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button 23G/7"	
367391	Escalpe BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button 25G/7"	

Apresentação da caixa com 50 unidades.

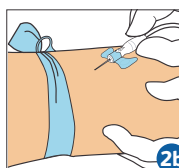
Instruções de uso:



1 Abra a embalagem, puxando o lado pela indicação da seta, para que a parte de trás do escalpe fique exposta.



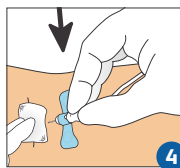
2a Com o dedo polegar e o indicador, segure as asas juntas e punção a veia de acordo com a técnica padrão.



2b Se preferível pela instituição, pode-se segurar o próprio corpo do escalpe, ao invés das asas, durante a punção.



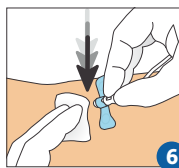
3 Uma punção adequada será indicada visualmente pelo dispositivo que mostra o fluxo de sangue localizado atrás e abaixo do botão.



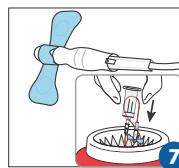
4 O dispositivo foi desenvolvido para ser ativado com a agulha ainda na veia do paciente. Após o procedimento de coleta, com a agulha ainda na veia, pressione o botão para retrain a agulha para dentro do corpo do escalpe.



5 Para assegurar a completa e imediata retração da agulha, mantenha os dedos e mãos fora da parte de trás do escalpe para não impedir a retração da agulha.



6 Mantenha a pressão do local de punção de acordo com o procedimento da instituição.



7 Certifique-se de que a agulha está totalmente recoberta antes do descarte. Descarte o escalpe em um descartador apropriado para materiais perfurocortantes.



BD™ Alcohol Swabs

Almofada embebida em álcool isopropílico 70%.

BD™ Alcohol Swabs

Código	Descrição
--------	-----------

326915	BD™ Alcohol Swabs - Almofada para assepsia - álcool isopropílico 70%
--------	--

Apresentação: Caixa com 100 unidades.

Ideal para:

Antissepsia de locais de aplicação de injetáveis, punções venosas e digitais.

Concentração adequada:

70% de álcool isopropílico.

Seguro:

Maior potência na eliminação de microrganismos.

Prático:

Embalagem individual que evita desperdício.








Accessórios



Adaptadores e Torniquete

A BD Vacutainer® oferece uma ampla gama de produtos para atender as necessidades de seus clientes, como adaptadores para coleta de sangue a vácuo de uso único, reutilizáveis ou automáticos.

Código	Descrição	Cor
364815	Holder de Uso Único	
364879	Holder Convencional	
367198	Stretch Torniquete	
367209	Stretch Torniquete	
368872	Pronto Holder	

Apresentações:

364815 e 364879 - Saco com 250 unidades, 367198 e 367209 - Caixa com 25 unidades, 368872 - Caixa com 20 unidades.

Dispositivos de conexão

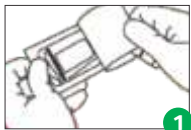
A BD Vacutainer® oferece soluções para a transferência de amostra sanguínea e para a coleta de amostras. O Blood Transfer Device (BTD) foi produzido pensando na segurança do profissional de saúde, reduzindo o risco de acidentes relacionados à transferência de sangue de uma seringa para um tubo a vácuo. Já o Luer-Lok™ Access Device (LLAD) é um dispositivo desenvolvido para coleta de amostra de sangue e urina, projetado para a conexão Luer fêmea em linhas IV e cateteres.



Código	Descrição	Apresentação	Cor
36488000	BD Vacutainer® Blood Transfer Device	Caixa com 198 unidades	
36490200	BD Vacutainer® Luer Lok™ Access Device	Caixa com 198 unidades	
367290	Luer Adapter	Caixa com 100 unidades	

Instruções de uso:

BD Vacutainer® Blood Transfer Device



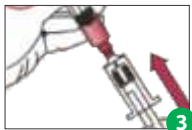
Passo 1a
Abra a embalagem.

Passo 1b
Remova o dispositivo da embalagem

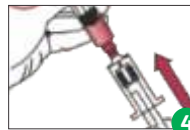


Passo 2a
Insira o conector da seringa no conector do Dispositivo de Transferência Sanguínea BD Vacutainer®.

Passo 2b
Gire a seringa no sentido horário até que ela esteja presa no conector.



Passo 3:
Mantendo a seringa voltada para baixo, centralize o tubo BD Vacutainer® ou o Frasco de hemocultura BD BACTEC™ sobre o adaptador do Dispositivo de Transferência Sanguínea BD Vacutainer® e empurre-o para dentro. Nunca pressione o êmbolo da seringa. Deixe que o vácuo do tubo aspire a quantidade ideal de sangue.

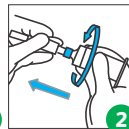


Passo 4:
Após remover o último tubo ou frasco de hemocultura, descarte toda a conjunto (o Dispositivo de Transferência Sanguínea BD Vacutainer® e a seringa) em um descartador para perfurocortantes.

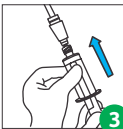
BD Vacutainer® Luer Lok™ Access Device



Passo 1:
Abra a embalagem e remova o dispositivo.



Passo 2:
Seguindo as políticas de sua instituição para coleta e assepsia em cateter, conecte o LLAD na porta do cateter, empurre e gire no sentido horário na porta do cateter até que ele esteja conectado.



Passo 3a:
Para remover a quantidade do fluido contido no cateter, conecte o tubo BD Vacutainer® EST dentro do adaptador®.

Passo 3b:
Assim que o tubo estiver totalmente cheio, desconecte do adaptador e descarte-o.

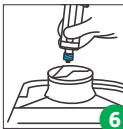


Passo 4a:
Colete os tubos BD Vacutainer® na correta ordem de coleta ou seguindo as recomendações de sua instituição.

Passo 4b:
Assim que o tubo estiver totalmente cheio, remova-o e homogeneize.



Passo 5:
Segure a porta do cateter e remova o Dispositivo de Acesso BD Vacutainer® Luer-Lok™ girando-o no sentido anti-horário.



Passo 6:
Descarte imediatamente no descartador para perfurocortantes. Logo após, siga os procedimentos de sua instituição para manter a linha do cateter.



Microcoleta



Tubos BD Microtainer®

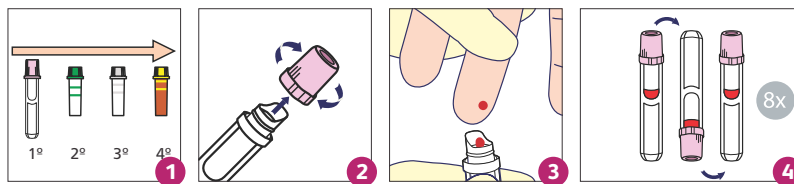
Os tubos BD Microtainer® são ideais para coleta em neonatos e pacientes geriátricos. Sua exclusiva tampa Microgard® permite encaixe fácil e seguro no tubo, eliminando vazamento. Os tubos BD Microtainer® têm um coletor de fluxo integrado e o diâmetro dos tubos é maior, facilitando o manuseio e o uso de pipeta. O MAP é o primeiro microtubo em tamanho 13x75 mm com tampa perfurável.

Código	Descrição	Capacidade	Cor
363706	Tubo MAP com Aditivo EDTA K ₂ *	250-500	
365974	EDTA K2	250-500	
365978	Ambar com Gel Separador	400-600	
365992	Fluoreto de Sódio (EDTA)	400-600	
365965	Heparina de Lítio	200-400	
365976	Extensor de Tubo**		

Apresentação: 365974, 365978, 365992, 365965 e 364976 - Saco com 50 unidades. Capacidade = µL.
363706 - Caixa com 50 unidades.

** O Extensor acoplado ao BD Microtainer® aumenta seu comprimento para 75mm, permitindo que seja utilizado como tubo primário.

Coleta de Sangue com tubos BD Microtainer® e Tampa BD Microgard™



1 Siga a ordem de coleta para microtubos.

2 Descarte a primeira gota de sangue, abra o microtubo.

3 Preencha o microtubo entre as marcas indicadas (Fill Indicator)

4 Homogenize por inversão. Não agite.

Tubo Microtainer® MAP com K2EDTA : Registro ANVISA N° 10033430604

Tubo Microtainer® com K2EDTA : Registro ANVISA N° 10033430604

Tubo Microtainer® SST- Ambar : Registro ANVISA N° 10033430604

Tubo Microtainer® com FE (Fluoreto de Sódio/NA2EDTA): Registro ANVISA N° 10033430604

Tubo Microtainer® com LH (Heparina de Lítio): Registro ANVISA N° 10033430604

Microcoleta



Lancetas de Segurança

As Lancetas automáticas BD dispõem de dispositivo de segurança (evita acidentes com perfurocortantes), são fáceis de usar e são praticamente indolores para o paciente.

Lancetas Contact-Activated® são destinadas para a punção digital e realização de testes POC (*Point of Care*) e/ou coleta de microtubos.

Lancetas Microtainer® Quikheel™ foram desenvolvidas especialmente para punção em calcâneo para a realização de teste do pezinho e coleta de microtubos.

Código	Descrição	Tamanho	Cor
366592	Contact-Activated® (Fluxo Baixo)	30G x 1,5mm	
366593	Contact-Activated® (Fluxo Médio)	21G x 1,8mm	
366594	Contact-Activated® (Fluxo Alto)	1,5mm x 2mm	
368100*	Microtainer® Quikheel™	1,75mm x 0,85mm	
368101*	Microtainer® Quikheel™	2,5mm x 1,0mm	

Apresentação: Caixa com 200 unidades e catálogos com (*) caixa com 50 unidades.

Instruções de uso:

Coleta de Sangue com Lancetas BD Microtainer® Quikheel™



1 Identifique a área onde será realizada a incisão (área sombreada). Assegure-se que a área está limpa e desinfetada.

2 Posicione a Lanceta BD Microtainer® Quikheel™ contra o local da incisão, com o logo para frente, voltado para você. Coloque o nome da lanceta em um ângulo de 90 graus, respeitando a área permitida para realizar a incisão.

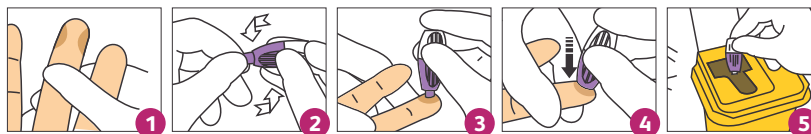
3 Com o dedo indicador ative a lanceta pressionando o botão branco. Espere ao menos 3 segundos para remover a lanceta.

4 Descarte a lanceta em um descartador apropriado para materiais perfurocortantes.

5a Coleta a amostra conforme o protocolo de sua instituição e de acordo com o teste que esteja realizando.

5b. Amostra capilar.

Coleta de Sangue com Lanceta BD Microtainer® Contact Activated



1 Escolha o local apropriado para a punção. Faça a antissepsia para iniciar o procedimento.

2 Gire a tampa para romper o lacre e descarte-a.

3 Segure a lanceta entre os dedos. Posicione a lanceta com firmeza no local da punção, conforme ilustração.

4 Para ativá-la pressione com firmeza o local da punção. Não remova o dispositivo até ouvir um clique.

5 Descarte a lanceta utilizada em descartador para perfurocortante.



Microcoleta



Lancetas Sentry

A lanceta de segurança BD SENTRY™ foi desenvolvida especialmente para procedimentos de punção digital. Seu design tecnológico auxilia na redução do risco de contaminações por acidentes perfurocortantes, devido a presença de seu dispositivo de segurança que promove a retração da agulha após a sua utilização. A Lanceta de Segurança BD SENTRY™ gera um fluxo sanguíneo ideal para testes diagnósticos rápidos.

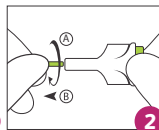
Código	Descrição	Tamanho	Cor
369523**	Sentry™	23G por 1,8mm	
369528**	Sentry™	28G por 1,5mm	

**Apresentação da caixa com 100 unidades

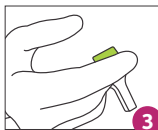
Coleta de Sangue com Lancetas Sentry



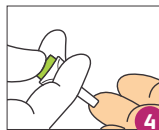
1 Escolha o local apropriado para a punção. Faça a antissepsia para iniciar o procedimento.



2 Gire a tampa para romper o lacre e descarte-a.



3 Segure a lanceta entre os dedos. Posicione a lanceta com firmeza no local da punção, conforme ilustração.



4 Para ativá-la pressione com firmeza o local da punção. Não remova o dispositivo até ouvir um clique.



5 Descarte a lanceta utilizada em descartador para perfurocortante.



Coleta de Urina

Coleta de Urina

A linha para coleta de urina BD visa obter a melhor qualidade em amostras, fornecendo segurança e praticidade para o paciente e para o profissional.



Possui um sistema fechado e a vácuo, tubos estéreis com conservante C&S (indicado para a coleta e transporte de amostras de urina para cultura e teste de sensibilidade) e conservante para teste de Urina I.

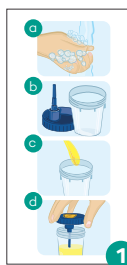
Código	Descrição	Tamanho	Volume
364992	Tubo Cônico com Preservativo Especial para Urina Tipo 1	16 x 100	8 mL
364951	Tubo para Urocultura C&S	13 x 75	4 mL
364975	Copo Coletor de Urina a Vácuo	-	120 mL
364966	Transfer Straw	-	-
364954	Kit de Urina com Tubo de Plástico*	13 x 75	4 mL
364915	Tubo para Urinálise sem Aditivo	16 x 100	11 mL

*Contém Cup 120 mL, com dispositivo a vácuo integrado, toalha umedecida para higienização local e tubo com preservativo para cultura e sensibilidade.

Apresentação: 364992, 364951, 364975 e 364966 = Caixa com 100 unidades e 364954 = Caixa com 50 unidades.

Instruções de uso:

Técnica de coleta para uroanálise e urocultura

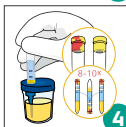


Coleta da urina



Retire a etiqueta amarela.

2



Introduza o tubo com tampa vermelha e amarela e aguarde até que o mesmo esteja com o volume completo. Homogeneize o tubo de 8 a 10 vezes.

4



Introduza o tubo com tampa cinza e aguarde até que o mesmo esteja com o volume completo. Homogeneize o tubo de 8 a 10 vezes.

3



Identifique os tubos. Após isso, descarte o copo com o restante da amostra, as orientações de sua instituição.

5

BD Vacutainer® Kit para Coleta de Urocultura: Registro ANVISA Nº 10033430495

BD Vacutainer® Tubo Cônico de Plástico com Conservante para Urinálise: Registro ANVISA Nº 10033430504

BD Vacutainer® Urine C&S Preservative Tube: Registro ANVISA Nº 10033430538

BD Vacutainer® Urine Collection Cups: Registro ANVISA Nº 10033430623

BD Vacutainer® Tubo Z para urinálise sem aditivo 11,0mL: Registro ANVISA Nº 10033430624



Coleta Arterial



Coleta Arterial



Seringa para Gasometria BD Preset™

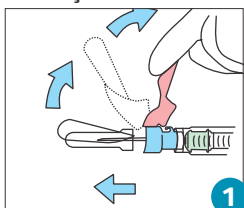
As seringas para gasometria BD podem ser usadas para medir tanto gases em sangue como outras provas de terapia intensiva. Todas contêm heparina de lítio balanceada com cálcio em proporção de 50 UI de heparina por mL de sangue, de acordo com a IFCC, aplicada por aspersão na parede da seringa, que propicia resultados mais exatos e evita a formação de micro-coágulos.

Linha BD Preset™ (com membrana interna que expelle o ar residual)

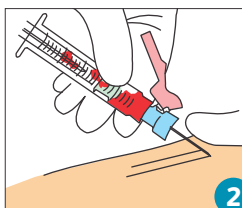
Código	Descrição	Tamanho	Volume da Amostra
365061	Heparina Balanceada com Cálcio e com Dispositivo de Segurança Eclipse™	22G 1	1,6 mL
365059	Heparina Balanceada com Cálcio e com Dispositivo de Segurança Eclipse™	23G 1	1,6 mL
364416	Heparina Balanceada com Cálcio e sem Agulha com Tampa Slip	-	0,6 mL

Apresentação: Caixa com 100 unidades.

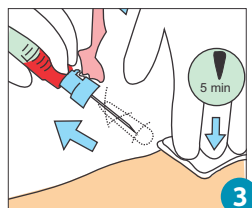
Instruções de uso:



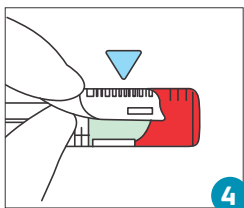
1 Realize a antissepsia seguindo o protocolo de sua instituição. Puxe o dispositivo de segurança rosa para trás.



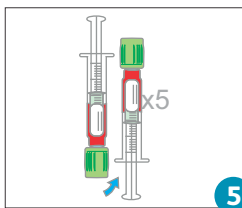
2 Colete 1,6 mL de sangue na seringa de 3,0mL e 0,6mL na seringa de 1,0mL. Realizar a punção em um ângulo de 45°.



3 Ao término da coleta, pressionar o local de punção por no mínimo 5 min, utilizando um gaze estéril e seca. Ative o dispositivo de segurança imediatamente após a coleta. Certifique-se de que a trava de segurança foi ativada ao ouvir um "clique". Descarte a agulha no descartador para perfurocortantes.



4 O exame deverá ser realizado em até 15 minutos após a coleta. Caso não for possível, a amostra deverá ser armazenada em gelo (sem contato direto) por no máximo 30 minutos.



5 Feche a seringa com a tampa BD Hemogard™ e identifique a amostra com os dados do paciente.

Homogeneize a amostra suavemente por inversão por no mínimo 5 vezes e por movimentos de rolar entre as mãos, durante 5 segundos.



Coleta Arterial

Seringa para Gasometria BD A-line™

As seringas para gasometria BD podem ser usadas para medir tanto gases em sangue como outras provas de terapia intensiva. Todas contêm heparina de lítio balanceada com cálcio em proporção de 50 UI de heparina por mL de sangue, de acordo com a IFCC, aplicada por aspersão na parede da seringa, que propicia resultados mais exatos e evita a formação de micro-coágulos.

Linha BD A-Line™

Código Descrição

Código	Descrição	Tamanho	Volume da Amostra
365058	Heparina Balanceada com Cálcio e sem Agulha com Tampa Slip	-	0,6 mL
365060	Heparina Balanceada com Cálcio e sem Agulha com Tampa Luer-Lok™	-	1,6 mL

Apresentação: Caixa com 100 unidades.

Instruções de uso:



1

É importante realizar a antissepsia da porta do cateter antes e depois da coleta da amostra, a fim de evitar a contaminação do cateter. Siga os procedimentos de sua instituição. Despreze a quantidade recomendada de fluido contido no cateter utilizando uma seringa plástica descartável.



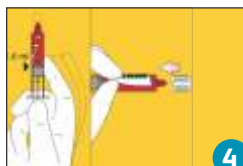
2

Retire todo o ar da seringa e a conecte ao adaptador da válvula do cateter.



3

Gire a válvula para a posição open (aberta) e, lentamente, puxe o êmbolo de volta para coletar o volume recomendado. Gire a válvula para a posição close (fechada) e remova a seringa. Em cateteres sem válvulas, siga o procedimento de sua instituição.



4

Quando necessário, remova o ar da amostra cuidadosamente seguindo os procedimentos da sua instituição. Tampe a seringa com a tampa BD Hemogard™.



5

Homogeneize a amostra suavemente por inversão por no mínimo 5 vezes e por movimentos de rolar entre as mãos, durante 5 segundos.



6






O exame deverá ser realizado em até 15 minutos após a coleta. Caso não for possível, a amostra deverá ser armazenada em gelo (sem contato direto) por no máximo 30 minutos.



Biologia Molecular

Diagnóstico molecular

Os tubos para biologia molecular BD Vacutainer® são destinados às técnicas de detecção como o PCR, bDNA, NASBA, NAT e TMD a partir de plasma não diluído, tipagem de HLA, ensaios imunofuncionais, detecção do DNA pro-viral dentre outras a partir da obtenção de linfócitos e células mononucleares, e técnicas para análise de expressão gênica como Real Time PCR, Microarray, Differential Display, SAGE, dentre outras com a estabilização de RNA total.

Código	Descrição	Tamanho	Volume	Cor
362753 (v)	CPT - Tubo preparador de célula mononuclear (Heparina de Sódio)	16 x 125	8,0 mL	
362760 (v)	CPT - Tubo preparador de célula mononuclear (Citrato de Sódio)	13 x 100	4,0 mL	
362761 (v)	CPT - Tubo preparador de célula mononuclear (Citrato de Sódio)	16 x 125	8,0 mL	
362788*	PPT - Tubo EDTA K2 com Gel Separador	13 x 100	5,0 mL	
762165*	PAXgene - Tubo estabilizador de RNA	16 x 100	2,5 mL	

Apresentação: Caixa com 60 unidades e catálogos com (*) caixa com 100 unidades. Tamanho = mm.
(v) = vidro



Proteômica



Proteômica

Os tubos BD Vacutainer® para proteômica contêm inibidores de proteases otimizados para sangue humano.

O tubo P700 proporciona proteção e preservação da Glucagon-Like Peptide I (GLP-1).

O tubo P100 possui um coquetel inibidor de proteases de largo espectro, e também um exclusivo separador mecânico que proporciona plasma de altíssima qualidade para análises como: MALDI-TOF, LC-MS, 2D PAGE entre outras.

Código	Descrição	Tamanho	Volume	Cor
366448	P100	16 x 100	8,5 mL	
366473	P700	13 x 75	3,0 mL	
366420	P800	13 x 75	2,0 mL	
366421	P800	13 x 75	8,5 mL	

Para maiores informações acessar: www.bd.com/proteomics



Hemocultura



Escalpe BD Vacutainer® Safety-Lok™

Os escalpes de Segurança BD Vacutainer® Safety-Lok™ para coleta de sangue a vácuo têm exclusiva trava de segurança que reduz o risco de acidentes com perfurocortantes. São indicados para coletas em pacientes pediátricos, geriátricos, pacientes em tratamentos quimioterápicos, coletas fechadas para hemocultura, curvas glicêmicas e todos aqueles que apresentam acessos venosos difíceis.

Código	Descrição	Cor
367281	Escalpe BD Vacutainer® Safety-Lok™ 21 G / 12"	
367283	Escalpe BD Vacutainer® Safety-Lok™ 23 G / 12"	

Apresentação: Caixa com 50 unidades.



Escalpes BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button



Os escalpes BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button têm a inovadora tecnologia PentaPoint com bisel pentafacetado, que proporciona menos dor ao paciente durante a punção. Na cânula, a tecnologia RightGauge™ UltraFill (paredes mais finas) permite o uso de gauges menores com maior eficiência, sem comprometer a qualidade da amostra. Seu dispositivo de segurança automático Push Button permite a retração da agulha ainda na veia do paciente.

Código	Descrição	Cor
367365*	Escalpe BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button 21G/12"	
367364*	Escalpe BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button 23G/12"	
367363*	Escalpe BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button 25G/12"	

Apresentação da caixa com 50 unidades. *Produtos make-to-order

Frascos de Hemocultura BD Bactec™

Os frascos de hemocultura BD Bactec™ propiciam o crescimento e a detecção de microrganismos aeróbios, anaeróbios, fungos, leveduras e micobactérias. Os frascos *Plus* contêm meio de cultura não seletivo de soja-caseína digerida com dois tipos de resinas distintos, as quais agem principalmente na captura de antimicrobianos e, conseqüentemente, otimiza a recuperação de microrganismos a partir do sangue e de outros líquidos estéreis.



Código	Descrição	Tipo de Frasco	Volume de sangue
442020	BD BACTEC™ Peds Plus Medium	Pediátrico - microrganismos aeróbios e anaeróbios facultativos	1 a 3 mL
442022	BD BACTEC™ Plus Anaerobic/F Medium	Adulto - microrganismos anaeróbios estritos e facultativos	8 a 10 mL
442023	BD BACTEC™ Plus Aerobic/F Medium	Adulto - microrganismos aeróbios e anaeróbios facultativos	8 a 10 mL
442288	BD BACTEC™ Myc/F Lytic Medium	Fungos, leveduras e micobactérias	1 a 5 mL
442027	BD BACTEC™ Aerobic STD	Adulto - microrganismos aeróbios e anaeróbios facultativos	8 a 10 mL
442024	BD BACTEC™ Anaerobic STD	Adulto - microrganismos anaeróbios facultativos e estritos	7 a 10 mL

Os frascos BD BACTEC™ são utilizados, exclusivamente, com os instrumentos da série BACTEC 9000 e/ou BACTEC FX.

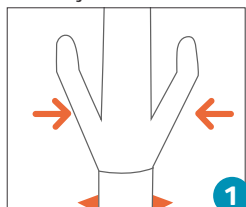


ChloraPrep™

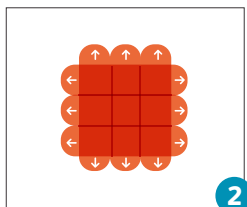
O ChloraPrep™ é um aplicador de uso único com solução antisséptica estéril de gluconato de clorexidina a 2% e álcool isopropílico a 70%. Oferece qualidade consistente nos procedimentos de antisepsia, garantindo a satisfação e segurança do paciente.

Código	Descrição	Área de Cobertura
312480	ChloraPrep™ 1mL Clear	8cm x 10cm

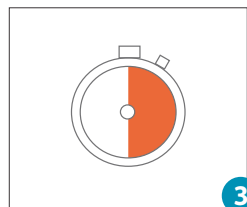
Instruções de uso:



Aperte a alavanca para liberar a solução



Aplique a solução



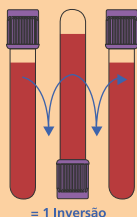
Aguarde a área secar completamente

BD Vacutainer®

Ordem de coleta

Tampa	Aditivo	Inversões	Aplicação
	Frascos de Hemocultura	2 vezes	✓ Microbiologia
	Tubo Citrato de Sódio*	3 a 4 vezes	✓ Coagulação
	Tubo Seditainer™ Citrato de Sódio	8 a 10 vezes	✓ VHS
	Tubo Seco com ativador de coágulo	5 a 8 vezes	✓ Sorologia
	Tubo BD Vacutaine® SST™ Gel Separador e ativador de coágulo	5 a 8 vezes	✓ Sorologia ✓ Bioquímica ✓ Drogas Terapêuticas
	Tubo BD Vacutainer® Barricor™	8 vezes	✓ Sorologia ✓ Exames de Emergência
	Tubo com Heparina de Lítio ou Sódio	8 a 10 vezes	✓ Bioquímica
	Tubo EDTA K ₂	8 a 10 vezes	✓ Hematologia ✓ Hemoglobina Glicada
	Tubo EDTA K ₂ com Gel Separador	8 a 10 vezes	✓ Estudos Moleculares
	Tubo Fluoreto de Sódio/EDTA	8 a 10 vezes	✓ Bioquímica

Fonte: *Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) – H3-A6 – Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Venipuncture; Approved Standard – Sixth Edition*, recomendações para tubos de plástico.



● Tubo EST para Descarte

Nos casos em que a coleta for feita com escalpe e o primeiro tubo a ser colhido for o tubo de citrato ou um tubo de menor volume de aspiração, deve-se, primeiro, colher um tubo de descarte. O tubo de descarte deve ser usado para preencher com sangue o espaço morto do tubo vinílico do escalpe, assegurando a manutenção da proporção sangue/anticoagulante no tubo e também o volume exato de sangue que foi colhido dentro do tubo.*



● Tubo para Análise de Traços

Deve ser coletado como primeiro da ordem de coleta para não haver contaminação de metais pesados. Antes dos demais tubos deverá ser utilizado um tubo de descarte.

*Estudos demonstraram que para a coleta de TP (INR) e TTPa não há a necessidade de utilizar um tubo de descarte. (*Clinical and Laboratory Standards Institute – CLSI – H21-A5 – Collection, Transport, and Processing of Blood Specimens for Testing Plasma-Based Coagulation Assays and Molecular Hemostasis Assays; Approved Guideline – Fifth Edition*).

**Deve-se assegurar compatibilidade de todos os dispositivos de coleta. É indicado que os produtos que compõem o sistema sejam do mesmo fabricante pois pode haver incompatibilidade entre os sistemas. (*Clinical and Laboratory Standards Institute – CLSI – H1-A6 – Tubes and Additives for Venous and Capillary Blood Specimen Collections; Approved Standard – Sixth Edition*).

BD, BD logo e todas as marcas são propriedades de Becton, Dickinson and Company®.





BD Life Sciences - Preanalytical Systems
Rua Alexandre Dumas, 1976
04717-004 • São Paulo-SP
Tel: 0800 055 5654
e-mail: consultoria_vacutainer@bd.com
www.bd.com