

# Coleta de amostras fisiológicas/DNA

A **SIRCHIE**® oferece uma ampla variedade de kits de coleta de provas forenses para atender às necessidades de agências de imposição da lei, instalações médicas e laboratórios privados. Os kits são fabricados para fornecer:

- Alta qualidade
- Funcionalidade
- Variedade
- Valor

Nossos kits são projetados para padronizar a coleta e a identificação de amostras para análise laboratorial. Nossos procedimentos e instalações compatíveis com a FDA garantem a integridade e a precisão de cada kit que produzimos.

A SIRCHIE fornece kits de coleta de provas forenses para os seguintes tipos de amostras de provas:

- Prova de abuso sexual
- Prova de DNA
- Coleta de amostras de sangue
- Coleta de provas de álcool no sangue

Verifique com o laboratório que estiver conduzindo a análise de sua agência para determinar que kit melhor atende às suas necessidades. A SIRCHIE se especializa na produção de Kits de coleta de provas forenses personalizados. Recomenda-se que as agências enviem suas solicitações de orçamento.

\*A área de fabricação está em conformidade com as boas práticas atuais de fabricação (CGMP, Current Good Manufacturing Practices) conforme definido pela FDA 21 CFR, parte 820.

# Coleta de amostras fisiológicas/DNA

A análise de DNA é similar às impressões digitais no que diz respeito à tentativa de determinar uma correspondência. Com uma quantidade suficiente de recursos de identificação, o DNA pode relacionar ou eliminar uma suspeita de um crime, bem como relacionar as cenas do crime em conjunto. As formas mais frequentes de DNA encontradas em uma cena de crime são: sangue, sêmen, cabelo, saliva, células cutâneas, muco, transpiração, urina, unhas etc. Quanto maior o conhecimento sobre como usar e coletar o DNA, maior será o poder da ferramenta.

*Os kits em caixa da SIRCHIE são selados de fábrica para garantir a integridade do kit. A SIRCHIE embala individualmente cada kit em caixa por encolhimento de modo a oferecer integridade e proteção adicionais durante o transporte da fábrica até você. O dobro de integridade significa a garantia dobrada de que seu kit não foi violado antes do uso.*

*A Sirchie fornece kits de coleta de DNA e de testes de abuso sexual livres de DNA. A configuração do kit e as quantidades mínimas se aplicam.*



*Entre em contato conosco para discutir suas necessidades.*



## CONTEÚDO DO TX100:

- 1- TX1001 Caixa do kit, 26,7 cm x 17,8 cm x 7,6 cm (10,5" x 7" x 3")
- 1- TX1002 Instruções para coleta de provas
- 1- TX101 Requisição de exame médico e Formulário de liberação de registros médicos, de 3 partes
- 1- TX102AC Formulário do relatório forense e do exame, páginas 1-3, RNC de 3 partes
- 1- TX102EL Formulários do diagrama corporal, vários, RNC de 3 partes
- 1- TX103 Cotonetes orais e envelope para esfregação
- 1- TX104A Trocando saco de papel por folha de papel de 58,4 cm x 114,3 cm (23" x 45")
- 1- TX104B Saco para roupas íntimas/fraldas
- 2- TX104C Saco para roupas de cima
- 1- TX107 Envelope para coleta de detritos com cartucho de papel, cotonetes estéreis e caixa
- 1- TX108 Cotonetes anais e envelope para esfregação
- 1- TX109 Cotonetes vaginais/penianos e envelope para esfregação
- 1- TX110 Envelope para pelos pubianos coletados com pente com toalha e pente de plástico
- 1- TX111 Envelope para pelos pubianos arrancados
- 1- TX112 Envelope para coleta por raspagem/com cotonete c w/2 unidades Cartuchos de papel e raspadores, cotonetes e caixa de cotonetes
- 1- TX113 Tubo para coleta de sangue de amostras conhecidas de sangue, 7 ml com EDTA
- 1- TX114 Envelope para amostras conhecidas de saliva com cotonetes estéreis e caixa
- 1- TX115 Formulário de recebimento de informações, RNC de 3 partes
- 1- TX116 Autorização para designar formulário de pagamento, RNC de 3 partes
- 1- 999-550 Inclusão do fabricante na FDA
- 1- KCP206 Etiqueta de risco biológico, 2,5 cm x 3,2 cm (1" x 1,25"), preto sobre laranja
- 1- KCP214 Lápis, apontado
- 2- KCP164 Selos de provas, vermelho, "Advertência! Lacre policial, Não remova"

## COLETA DE PROVAS DE ABUSO SEXUAL SOUTHWESTERN

Seguindo o *Protocolo de coleta de provas* da Procuradoria Geral do Texas, a SIRCHIE® criou um kit de coleta de provas de abuso sexual para de acordo com as especificações. O TX100 se tornou tão popular que é fornecido a todas as agências.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
TX100	Kit de abuso sexual Southwestern	

## CONTEÚDO DO VEC100:

- 1- 999-550 Inclusão do fabricante na FDA
- 2- KCP118 Lacres de integridade
- 1- KCP206 Etiqueta de risco biológico, 2,5 cm x 3,2 cm (1" x 1,25"), preto sobre laranja
- 1- VEC1001 Caixa do kit, selada de fábrica
- 1- VEC1002 Kit de folhas de instruções
- 1- VEC101 Formulário para autorização de coleta e liberação, de 3 partes
- 1- VEC102 Formulário de histórico médico da vítima e informações sobre o abuso, de 3 partes
- 1- TX103A Saco para materiais estranhos com folha de papel de 58,4 cm x 88,9 cm (23" x 35")
- 1- VEC103B Saco para roupas íntimas
- 2- VEC103C Saco para roupas de cima
- 1- VEC104 Envelope para coleta de detritos com cartucho de papel, caixa de cotonetes e raspador de unhas
- 1- VEC105 Envelope para pelos pubianos coletados com pente com toalha e pente de plástico
- 1- VEC106 Envelope para pelos pubianos arrancados
- 1- VEC107 Cotonetes vaginais e envelope para esfregação com lâmina, cotonetes estéreis e caixas
- 1- VEC108 Cotonetes retais e envelope para esfregação com lâmina, cotonetes estéreis e caixas
- 1- VEC109 Cotonetes orais e envelope para esfregação com lâmina, cotonetes estéreis e caixas
- 1- VEC110 Envelope para fios de cabelo arrancados
- 1- VEC111 Envelope para amostras conhecidas de saliva com disco de amostra
- 1- VEC112 Envelope para amostras conhecidas de sangue com ACD de 6 ml e tubos de sangue de 7 ml com EDTA
- 1- VEC113 Formulário de desenhos anatómicos, RNC de 3 partes
- 1- VEC114 Envelope para formulários de aplicação da lei

## KIT DE COLETA DE PROVAS DE VÍTIMAS DE ABUSO SEXUAL

O VEC100, o kit mais completo para coleta de provas de vítimas de abuso sexual, compreende todos os itens essenciais necessários para conduzir uma coleta minuciosa e para a preservação de todas as amostras de provas pertinentes. Instruções detalhadas permitem que os funcionários do hospital colem amostras fisiológicas de maneira sistemática, lógica e simples.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
VEC100	Kit para vítima de abuso sexual	

# Kit de coleta de provas de abuso sexual

## Coleta de amostras fisiológicas/DNA

### KIT PARA CRIMES SEXUAIS

O kit para investigação de crimes sexuais da **SIRCHIE®** oferece um pacote completo de coleta para casos sexuais. Esse kit contém todos os materiais necessários para uma investigação completa, minuciosa e profissional sem importar o tipo de crime — estupro, sodomia ou abuso sexual. O CC100 atende a duas preocupações vitais na coleta de provas: Materiais de coleta de provas adequados e preservação da prova assim que esta for coletada.



### CONTEÚDO DO CC100:

- 1- 999-550 Inclusão do fabricante na FDA
- 1- CC1001 Caixa do kit, selada de fábrica
- 1- CC100S Ficha de informações adicionais
- 1- CC101 Envelope para coleta de detritos
- 1- CC102 Envelope para coleta genital com cotonete com um envelope interno e placa estéril
- 1- CC103 Envelope para secreções secas com 2 envelopes internos e placas estéreis
- 1- CC104 Envelope para pente e para pelos pubianos coletados com pente com cartucho
- 1- CC105 Pelos púbicos, arrancados envelope com cartucho de papel
- 1- CC106 Fios de cabelo, arrancados envelope com cartucho de papel
- 1- CC107 Envelope para raspagens de unhas com 2 envelopes internos e 2 raspadores
- 1- CC108 Envelope para amostras de saliva com envelope interno e disco de amostra
- 1- CC109 Esfregaço e amostras coletadas com cotonete, 3 alças deslizantes duplas e 6 lâminas, rotulado
- 4- CC1094 Caixas de cotonetes
- 1- CC110 Envelope para amostra de sangue total com tubo para coleta de sangue de 10 ml
- 1- CC110A Tubo para coleta de sangue, 7 ml com EDTA para análise de DNA no sangue
- 1- CC111 Envelope para amostras de muco nasal com lenço
- 2- KCP164 Selos de provas, vermelho, "Advertência! Lacre policial, Não remova"
- 1- KCP139 Pinças de plástico, 12,1 cm (4,75")
- 5- KCP160 Cotonetes estéreis com extremidades de algodão, 2 pacotes
- 1- KCP161 Cortadores de unha
- 1- KCP206 Etiqueta de risco biológico, 2,5 cm x 3,2 cm (1" x 1,25"), preto sobre laranja

### Nº CATÁLOGO

### DESCRIÇÃO

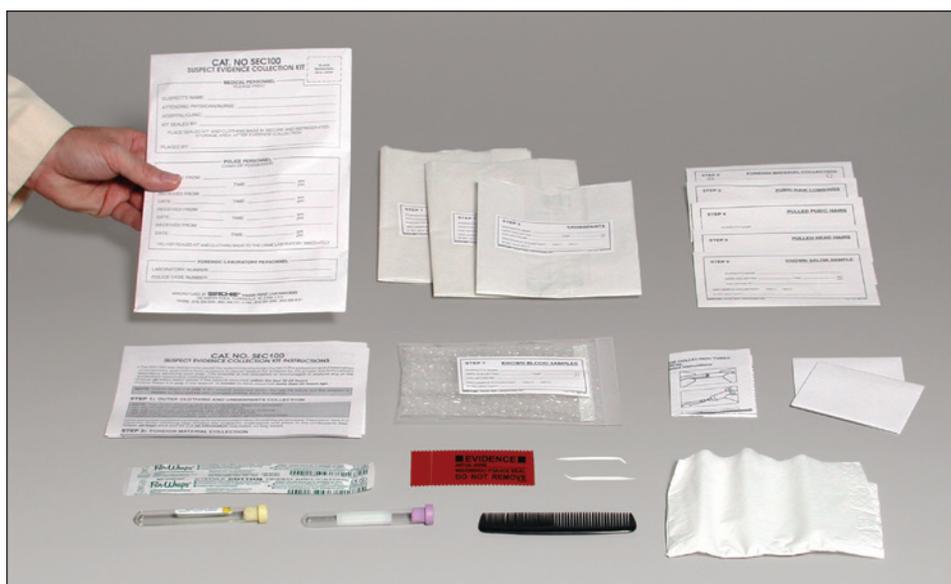
### PREÇO

CC100

Kit de crimes sexuais

### KIT DE COLETA DE PROVAS SUSPEITAS

Colete e preserve provas vitais de maneira sistemática com o kit de coleta de provas suspeitas SEC100 da SIRCHIE. A organização passo a passo simplifica o procedimento de coleta, previne erros e garante a manutenção da integridade e a da qualidade ao longo do processo de coleta de provas. Esse kit oferece meios para determinar culpabilidade ou inocência por meio de uma ligação fisiológica entre o criminoso e a vítima. Todos os componentes necessários para um processamento completo e minucioso da prova suspeita estão incluídos.



### CONTEÚDO DO SEC100:

- 1- 999-550 Inclusão do fabricante na FDA
- 1- KCP118 Lacres de integridade
- 1- KCP206 Etiqueta de risco biológico, 2,5 cm x 3,2 cm (1" x 1,25"), preto sobre laranja
- 1- SEC1001 Envelope do kit, selado de fábrica
- 1- SEC1002 Folha de instruções
- 2- SEC101A Sacos para coleta de roupas de cima
- 1- SEC101B Saco para roupas íntimas
- 1- SEC102 Envelope para coleta de materiais estranhos com cotonetes estéreis e raspador
- 1- SEC103 Envelope para pelos pubianos coletados com pente com toalha e pente
- 1- SEC104 Envelope para pelos pubianos arrancados
- 1- SEC105 Envelope para fios de cabelo arrancados
- 1- SEC106 Envelope para amostras conhecidas de saliva com disco de amostra
- 1- SEC107 Pacote com sacos para amostras conhecidas de sangue com ACD de 6 ml e tubos de sangue de 7 ml com EDTA
- 1- SEC108 Desenhos anatômicos

### Nº CATÁLOGO

### DESCRIÇÃO

### PREÇO

SEC100

Kit de coleta de provas suspeitas

**CONTEÚDO DO US100:**

- 1- US001B Caixa do kit, dimensões:  
23,5 cm x 18,4 cm x 3,5 cm  
(9,25" x 7,25" x 1,375")
- 20- US001 Uni-Swabs contendo:
  - 1-KCP160 aplicador
  - 1-AS24 protetor de cotonete
  - 1-TX101 caixa de cotonetes
  - 2-ECT2A lacre para materiais de risco biológico
  - 1-US04 bolsa com formato em V
- 1- US02 Folha de instruções

**KIT UNI-SWAB**

Evite a contaminação cruzada de cotonetes após a coleta de amostras com o uso de protetores de aplicador. Marque o item adequado na caixa de cotonetes para indicar o tipo de amostra. Rubrique e date todos os lacres para materiais de risco biológico e, em seguida, as extremidades da caixa de cotonetes para obter uma rotulagem adequada e manter da integridade da amostra. Os cotonetes são esterilizados individualmente. O kit inclui materiais para 20 coletas de amostras.



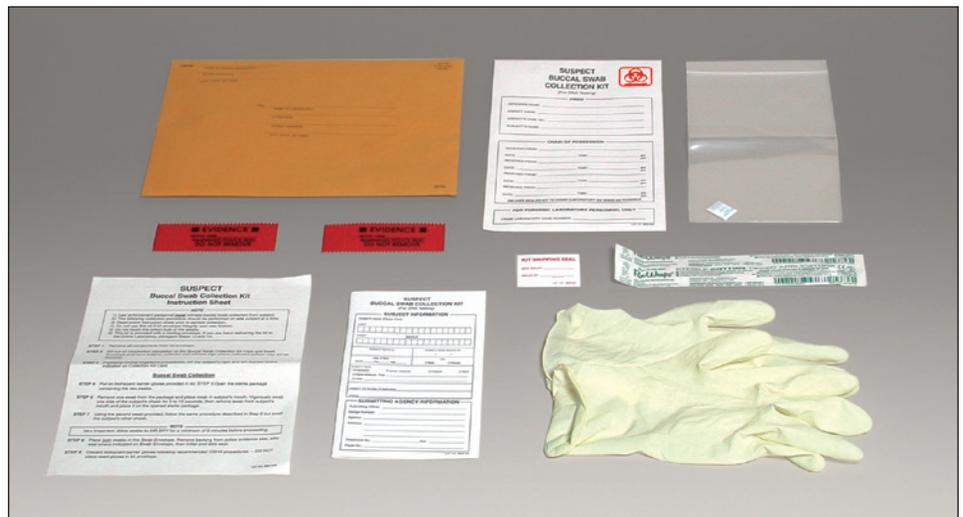
Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
US100	Kit Uni-Swab	

**CONTEÚDO DO BSK100:**

- 1- BSK1000 Envelopes kraft para correspondência  
19 cm x 26,7 cm (7,5" x 10,5")
- 1- BSK101 Kit de lacre para transporte
- 1- BSK1001 Envelope para kit branco 15,2 cm x  
22,9 cm (6" x 9") selado de fábrica
- 1- BSK1002 Folha de instruções
- 1- BSK103 Ficha de informações com envelope para  
cotonetes
- 1- KCP124 Bolsa, sílica gel
- 1- KCP125 Saco Zip-Top, 12,7 cm x 20,3 cm x 4 mm  
(5" x 8" x 0,004")
- 2- SF00761 Pares de luvas descartáveis de látex sem  
pó, ambidestras
- 1- KCP160 Estéreis, cotonetes com extremidades de  
algodão, 2 pacotes
- 2- KCP164 Selos de provas, vermelho, "Advertência!  
Lacre policial, Não remova"

**KIT DE COTONETES BUCAIS**

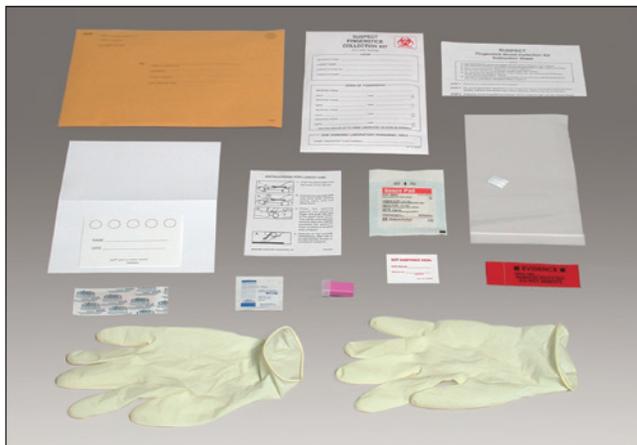
Com o Kit de cotonetes bucais da **SIRCHIE®**, os funcionários que não sejam médicos podem coletar amostras de células bucais para a realização de testes de DNA esfregando o cotonete dentro da bochecha do indivíduo. Os cotonetes são colocados dentro do envelope fornecido e enviados ao laboratório para análise.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
BSK100	Kit de cotonetes bucais	
BSK100	<i>Desconto no volume para pedidos de 25 unidades ou mais</i>	

### KIT DE COLETA DE DNA NA PONTA DO DEDO

Esse kit permite que os funcionários que não sejam médicos coletem uma amostra de sangue para a realização de testes de DNA bastando perfurar e espremer o dedo para obter uma pequena quantidade de sangue no cartão fornecido. Em seguida, o kit é selado e enviado ao laboratório para análise.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
DNA50	Kit de coleta de DNA na ponta do dedo	
DNA50	<i>Desconto no volume para pedidos de 25 unidades ou mais</i>	

### KIT DE COLETA DE PROVAS DE DNA NA CENA DO CRIME

A possibilidade de confirmação da identidade de um indivíduo por correspondência de DNA torna obrigatória a coleta de materiais celulares deixados na cena do crime. Cada cena apresenta seus próprios problemas e provas valiosas podem ser perdidas a não ser que o investigador esteja preparado para coletar todas e qualquer uma das possíveis fontes de DNA. As formas mais frequentes de prova forense disponíveis para os testes de DNA encontradas na cena do crime são: sangue fresco, sêmen, raízes de fios de cabelo ou roupas manchadas por fluido fisiológico.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
DNA100	Kit de DNA na cena do crime	

### CONTEÚDO DO DNA50:

- 1- DNA500 Envelopes kraft para correspondência 19 cm x 26,7 cm (7,5" x 10,5")
- 1- DNA51 Kit de lacre para transporte
- 1- DNA501 Envelope para kit branco 15,2 cm x 22,9 cm (6" x 9") selado de fábrica
- 1- DNA502 Folha de instruções
- 1- DNA503 Ficha de informações
- 1- KCP126 Cartão de papel filtro para células sanguíneas, impresso
- 1- KCP124 Bolsa, sílica gel
- 1- KCP125 Saco Zip-Top, 12,7 cm x 20,3 cm x 4 mm (5" x 8" x 0,004")
- 2- SF00761 Pares de luvas descartáveis de látex sem pó, ambidestras
- 1- KCP177 Placa de preparação de iodo, média
- 1- KCP211 Placas de gaze, 12 camadas, 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2")
- 1- KCP119 Bandagem adesiva forrada
- 1- KCP127 Lanceta, dispositivo para amostragem de sangue com instruções
- 1- KCP164 Selos de provas, vermelho, "Advertência! Lacre policial, Não remova"

### CONTEÚDO DO DNA100:

- 2- 606ES1 Tiras de identificação de provas, tipo data/número
- 1- 999-550 Inclusão do fabricante na FDA
- 1- DNA1001 Folha de informações DNA100
- 1- DNA1002 Caixa do kit, 26 cm x 17,1 cm x 5,7 cm (10,25" x 6,75" x 2,25"), lacre de integridade de fábrica
- 5- DNA1003 Envelopes para coleta de provas, branco, 12,7 cm x 19 cm (5" x 7,5")
- 5- DNA1004 Envelopes para coleta de provas, branco, 8,9 cm x 16,5 cm (3,5" x 6,5")
- 1- DNA1005 Saco para roupas íntimas, 29,2 cm x 14,9 cm x 9,5 cm (11,5" x 5,875" x 3,75")
- 1- DNA1006 Saco para coleta de detritos, 45,7 cm x 30,5 cm x 7,6 cm (18" x 12" x 3")
- 2- DNA1006 Saco para roupas de cima, 45,7 cm x 30,5 cm x 7,6 cm (18" x 12" x 3")
- 1- DNA1008 Tira adesiva, vermelha, vinil, 48,3 cm (19")
- 1- DNA1009 Água destilada, 30 ml (1 oz.)
- 4- ILSP3008 Lacs de integridade do saco para provas
- 2- KCP122 Tubos para coleta de sangue, 7 ml com EDTA
- 1- KCP137 Seringa c/ agulha, descartável, 10 cc
- 1- KCP139 Par de pinças, plásticas, 12,1 cm (4,75")
- 5- KCP160 Cotonetes estéreis com extremidades de algodão, 2 pacotes
- 2- KCP164 Selos de provas, vermelho, "Advertência! Lacre policial, Não remova"
- 1- KCP113 Folha para absorção de líquidos
- 1- KCP194 Envelope, isopor, dois tubos
- 5- KCP196 Caixa de cotonetes, ventilada, sem impressões
- 4- KCP206 Etiqueta de risco biológico, 2,5 cm x 3,2 cm (1" x 1,25"), preto sobre laranja
- 5- KCP211 Placas de gaze, 12 camadas, 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2")
- 1- KCP241 Saco para provas Zip-Top, 15,2 cm x 22,9 cm x 4 mm (6" x 9" x 0,004")
- 6- SF00761 Pares de luvas descartáveis de látex sem pó, ambidestras

## CONTEÚDO DO BSC50:

- 1- KCP184 Caixa de papelão corrugado branca, 12,7 cm x 10,2 cm x 6,3 cm (5" x 4" x 2,5"), selado de fábrica
- 1- BSC502 Folha de instruções/inclusão na FDA
- 1- BSC503 Ficha de informações
- 1- KCP177 Placa de preparação de iodo, média
- 1- KCP179 Suporte para agulha para várias amostras
- 1- KCP122 Tubo para coleta de sangue, 7 ml com EDTA
- 1- BUK250 Lacre de segurança para amostras
- 1- KCP113 Folha absorvente, 6,3 cm x 10,2 cm (2,5" x 4")
- 1- ZTE011 Sacos para provas Zip-Top, 10,2 cm x 15,2 cm x 4 mm (4" x 6" x 0,004")
- 1- KCP206 Etiqueta de risco biológico, 2,5 cm x 3,2 cm (1" x 1,25")
- 1- KCP188 Kit de lacre para transporte
- 2- SF00761 Pares de luvas descartáveis de látex sem pó, ambidestras
- 1- KCP211 Placas de gaze, 12 camadas, 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2")
- 1- KCP119 Bandagem adesiva forrada
- 1- KCP185 Bolsa com bolhas, 10,2 cm x 14 cm (4" x 5,5")
- 1- SIS151 Tira para tinta, 2,5 cm x 12,7 cm (1" x 5")
- 1- KCP314 Agulha, 3,2 cm (21 ga. x 1,25") com adaptador Luer para várias amostras

## CONTEÚDO DO BUK200:

- 1- KCP184 Caixa de papelão corrugado branca, 12,7 cm x 10,2 cm x 6,3 cm (5" x 4" x 2,5"), selado de fábrica
- 1- BUK2003 Folha de instruções/inclusão na FDA
- 1- BUK101 Formulário de autorização
- 1- BUK1002B Relatório do policial
- 1- BUK102 Relatório de coleta de sangue/urina
- 1- KCP177 Placa de preparação de iodo, média
- 1- KCP314 Agulha, 3,2 cm (21 ga. x 1,25") com adaptador Luer para várias amostras
- 2- KCP176 Tubo para coleta de sangue, 10 ml com 20 mg de oxalato de potássio, 100 mg de fluoreto de sódio
- 2- BUK250 Lacre de segurança para amostras
- 1- KCP113 Folha absorvente, 6,3 cm x 10,2 cm (2,5" x 4")
- 1- KCP186 Saco Zip-Top, 15,2 cm x 20,3 cm x 2 mm (6" x 8" x 0,002")
- 1- KCP164 Selo de provas, vermelho, "Advertência! Lacre policial, Não remova"
- 1- KCP206 Etiqueta de risco biológico, 5,2 cm x 3,2 cm (1" x 1,25")
- 1- KCP185 Bolsa com bolhas, 10,2 cm x 14 cm (4" x 5,5")
- 1- KCP187 Vidro para amostra de urina, 38/400 polietileno com tampa, 100 ml de capacidade
- 2- SF00761 Luvas de látex sem pó, grandes ambidestras

## KIT DE COLETA DE AMOSTRAS DE SANGUE

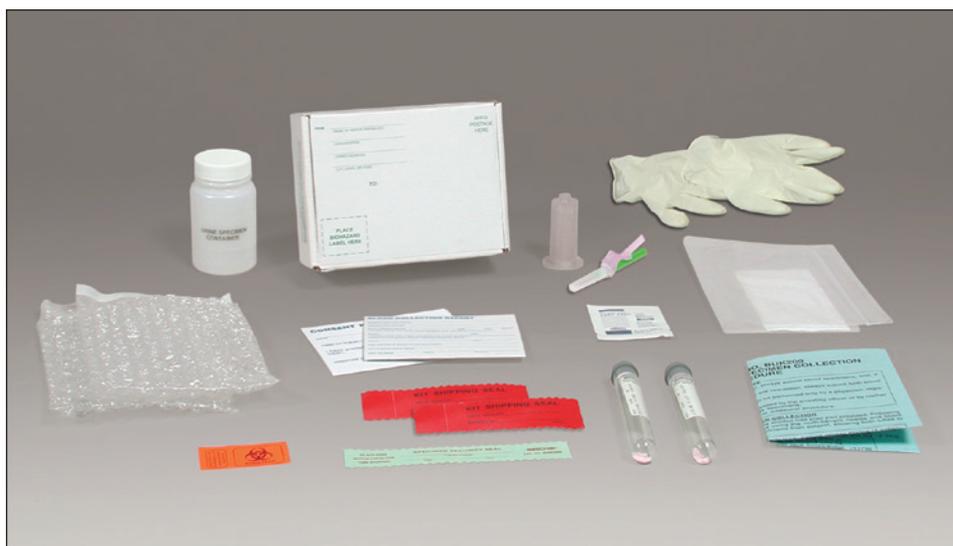
Esse kit foi projetado para uso por equipes médicas para ajudar na coleta de uma amostra de sangue total para a realização de testes de DNA. Ele inclui os itens necessários para coletar, documentar, preservar e enviar a amostra ao laboratório.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
BSC50	Kit de coleta de amostras de sangue suspeito	
BSC50	<i>Desconto no volume para pedidos de 25 unidades ou mais</i>	

## KIT DE COLETA DE AMOSTRAS DE SANGUE/URINA

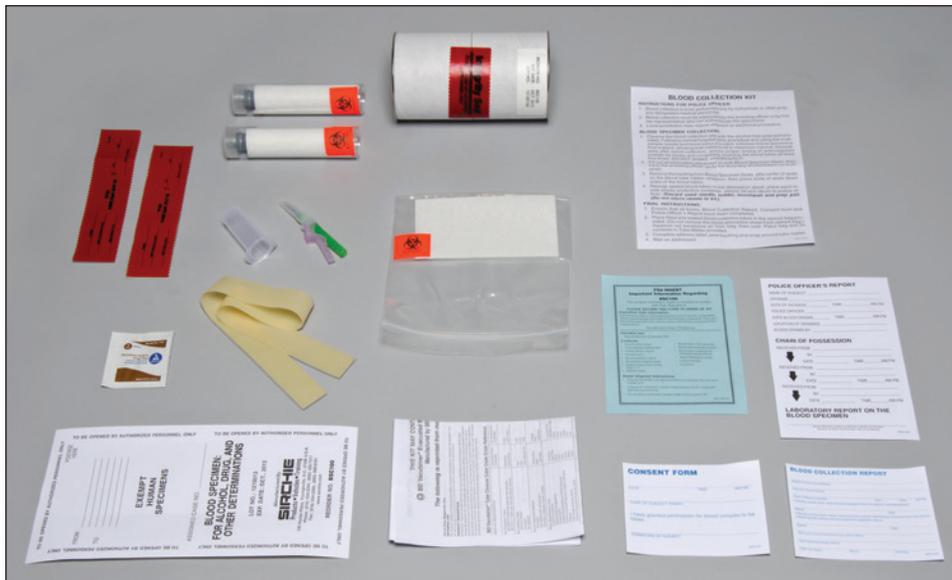
Esse kit contém todos os componentes necessários à coleta de amostras de sangue e urina para a realização de testes de drogas. Siga as instruções passo a passo em anexo e preencha toda a documentação. Embale todas as amostras para análise utilizando o saco plástico fornecido com material absorvente e bolsas protetoras. Lacre-as dentro do recipiente branco à prova de pressão e envie para o laboratório.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
BUK200	Kit de coleta de amostras de urina/sangue	
BUK200	<i>Desconto no volume para pedidos de 10 unidades ou mais</i>	

### KIT DE COLETA PARA VERIFICAÇÃO DE ÁLCOOL NO SANGUE

Esse é um kit completo de coleta para verificação de álcool no sangue projetado para oferecer segurança e eficácia na coleta, no manuseio e no envio. O kit fornece instruções passo a passo, tubos de sangue individualmente protegidos e um envelope para tubos aprovado pelo Serviço Postal dos EUA.



### CONTEÚDO DO BSC100:

- 1- 999-550 Inclusão do fabricante na FDA
- 2- ABU103 Lacres de integridade do tubo de sangue
- 1- BSC1001 Rótulo de endereço e lacre do tubo
- 1- BSC1002 Relatório do policial
- 1- BSC1003 Folha de instruções
- 1- BSC1004 Kit do tubo, diâmetro 12,7 cm x 6,3 cm (5" x 2,5"), com lacre de integridade
- 1- BSC101 Formulário de autorização
- 1- BSC102 Relatório de coleta de sangue
- 1- KCP314 Agulha, 3,2 cm (21 ga. x 1,25") com adaptador Luer para várias amostras
- 2- KCP176 Tubos para coleta de sangue, 10 ml com a parte superior cinza
- 1- KCP177 Placa de preparação de iodo, média
- 1- KCP113 Folha para absorção de líquidos
- 1- KCP179 Suporte para agulha para várias amostras
- 1- KCP240 Torniquete, látex
- 1- KCP241 Saco Zip-Top, 15,2 cm x 22,9 cm x 4 mm (6" x 9" x 0,004")

#### Nº CATÁLOGO

#### DESCRIÇÃO

#### PREÇO

BSC100

Kit para verificação de álcool no sangue

### KIT DE COLETA DE AMOSTRAS DE URINA E PARA VERIFICAÇÃO DE ÁLCOOL NO SANGUE

O kit BUK100 oferece a mesma segurança e eficácia do kit de coleta para verificação de álcool no sangue com a capacidade adicional de coletar amostras de urina. É um kit ideal para departamentos com exigências de várias amostras e inclui um envelope aprovado pelo Serviço Postal dos EUA.



### CONTEÚDO DO BUK100:

- 1- 999-550 Inclusão do fabricante na FDA
- 2- ABU103 Lacres de integridade do tubo de sangue
- 1- BUK1001 Rótulo de endereço e lacre do tubo
- 1- BUK1002B Relatório do policial (sangue)
- 1- BUK1002U Relatório do policial (urina)
- 1- BUK1003 Folha de instruções
- 1- ABU103 Lacres de integridade da amostra de urina
- 1- BUK1005 Kit do tubo, diâmetro 19,4 cm x 7 cm (7,625" x 2,75") com lacre de integridade
- 1- BUK1006 Recipiente para amostra de urina, estéril, 120 ml
- 1- BUK101 Formulário de autorização para sangue e urina
- 1- BUK102 Formulário de coleta para sangue e urina
- 1- KCP314 Agulha, 3,2 cm (21 ga. x 1,25") com adaptador Luer para várias amostras
- 2- KCP176 Tubos para coleta de sangue, 10 ml com a parte superior cinza
- 1- KCP177 Placa de preparação de iodo, média
- 2- KCP113 Folha para absorção de líquidos
- 1- KCP179 Suporte para agulha para várias amostras
- 1- KCP240 Torniquete, látex
- 1- KCP241 Saco Zip-Top, 15,2 cm x 22,9 cm x 4 mm (6" x 9" x 0,004")

#### Nº CATÁLOGO

#### DESCRIÇÃO

#### PREÇO

BUK100

Kit de coleta de amostras de urina e para verificação de álcool no sangue

## CONTEÚDO DO SCK100:

- 1- KCP180 Envelope corrugado, 17,8 cm x 12,7 cm x 5,1 cm (7" x 5" x 2"), selado de fábrica
- 20- KCP206 Etiquetas de risco biológico, 2,5 cm x 3,2 cm (1" x 1,25"), preto sobre laranja
- 12- KCP160 Pacotes de 2 cotonetes, estêreis, extremidade de algodão
  - 1- DNA1009 Água destilada, 30 ml (1 oz.)
  - 2- KCP181 Toalhas cutâneas antibacterianas Vionex
- 10- GEE341 Envelopes de glassine, 7,6 cm x 11,4 cm (3" x 4,5")
- 10- ZTE011 Sacos para provas Zip-Top, 10,2 cm x 15,2 cm (4" x 6" x 0,004")
- 1- SCK1002 Kit de folhas de instruções

## CONTEÚDO DO TEC100:

- 1- TEC1001 Envelope de kit branco, 19 cm x 26,7 cm (7,5" x 10,5"), selado de fábrica
- 4- ECC1L1 Recipientes para coleta de provas, 30 ml (1 oz.)
- 1- KCP138 Bisturi estéril
- 1- KCP1391 Pinças de plástico
- 4- KCP128 Sacos de polietileno, zip-top 7,6 cm x 12,7 cm x 2 mm (3" x 5" x 0,002") com bloco de escrever
- 4- KCP224 Envelopes brancos para coleta de provas, 8,9 cm x 16,5 cm (3,5" x 6,5")
- 4- KCP129 Cartucho de papel, 21,6 cm x 27,9 cm (8,5" x 11") desdobrado
- 12- TEC101 Selos de provas para recipientes de provas, 8,2 cm x 2,5 cm (3,25" x 1")
- 1- KCP164 Selo de provas, vermelho, "Advertência! Lacrado pela polícia - Não remova"

## CONTEÚDO DO DNA15:

- 2- SF00771 Luvas de látex sem pó, pares grandes
- 16- KCP307 Caixa de cotonetes, sem impressões
- 8- KCP208 Cotonetes estêreis com extremidades de algodão, 2 pacotes
- 16- KCP206 Etiquetas de risco biológico, preto sobre laranja, 2,54 cm x 3,2 cm (1" x 1,25")
- 4- KCP247 Água estéril, 3 ml
- 1- Estojo estilo cinto de plástico moldado; dimensões: 5,7 cm x 10,8 cm x 10,2 cm (2,25" x 4,25" x 4")

## CONTEÚDO DO EC100:

- 2- SF00771 Luvas de látex sem pó, pares grandes
- 1- KCP139 Pinças de Plástico de 12,1 cm (4,75")
- 1- KCP309 Faca de prova CSI
- 2- ECC5L1 Recipientes para coleta de provas, 15 ml (5,0 fl. oz.)
- 10- EIL011 Etiquetas de identificação de prova, 7 cm x 4,4 cm (2,75" x 1,75")
- 10- KCP128 Sacos para provas Zip-Top com bloco de anotações, 7,6 cm x 12,7 cm x 2 mm (3" x 5" x 0,002")
- 12- KCP164 Lacres de provas vermelhos "Advertência! Lacrado pela polícia — Não remova"
- 1- Estojo estilo cinto de plástico moldado; dimensões: 5,7 cm x 10,8 cm x 10,2 cm (2,25" x 4,25" x 4")

## KIT DE COLETA DE AMOSTRAS

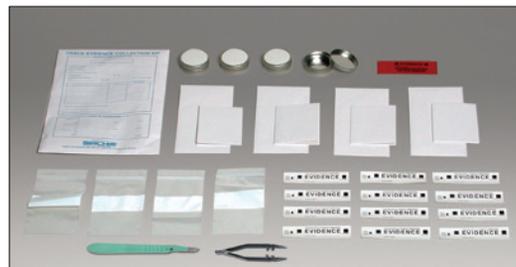
Esse kit pode ser usado para a coleta de amostras úmidas ou secas encontradas na cena do crime. O kit inclui cotonetes, água destilada, sacos zip-top e envelopes de glassine para ajudar na coleta e preservação de vários tipos de amostra



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
SCK100	Kit de coleta de amostras	

## KIT DE COLETA DE VESTÍGIOS

O TEC100 foi especificamente projetado para a coleta de vestígios secos encontrados na cena do crime. O kit inclui sacos zip-top de plástico, envelopes de papel e recipientes de coleta de 30 ml (1 oz.) para a coleta e preservação de vários vestígios.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
TEC100	Kit de coleta de vestígios	

## KIT DE CINTO PARA COLETA DE AMOSTRAS DE DNA

Mantenha os materiais à mão com este conveniente kit preso diretamente ao seu cinto. Ele contém tudo o que você necessita para a coleta de amostras de DNA.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
DNA15	Kit de cinto para coleta de amostras de DNA	

## KIT DE CINTO PARA COLETA DE PROVAS

Mantenha os materiais de coleta de provas à mão com este conveniente kit preso diretamente ao seu cinto.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
EC100	Kit de cinto para coleta de provas	

### KIT DE COLETA DE PROVAS BIOLÓGICAS/DNA

O kit de coleta de provas DNA200 permite que investigador colete, armazene e marque provas de DNA e outras provas biológicas na cena do crime. O conteúdo é fornecido em um estojo de viagem de plástico reforçado preto com gaveta deslizante.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
DNA200	Kit de coleta de provas biológicas/DNA	
DNA200R	Pacote Consumível de Refis (em Vermelho)	

PROVA	POSSÍVEL LOCALIZAÇÃO DO DNA NA PROVA	FONTE DE DNA
Bastões de beisebol ou armas semelhantes	Cabo, extremida	Suor, pele, sangue, tecido
Chapéus, faixas ou máscaras	Parte interna	Suor, cabelo, caspa
Óculos escuros	Peças do nariz e das orelhas, lentes	Suor, pele
Lenços faciais, cotonetes de algodão	Superfícies	Muco, sangue, suor, sêmen, cera do ouvido
Lenços faciais, cotonetes de algodão	Superfície	Sangue, suor, sêmen
Palitos de dente	Extremidas	Saliva
Cigarros usados	Ponta	Saliva
Selos ou envelopes	Área lambida	Saliva
Faixas ou ataduras	Superfície interna/externa	Pele, suor
Garrafas, latas ou vidros	Laterais, bocal	Saliva, suor
Preservativos usados	Superfície interna/externa	Sêmen, células vaginais ou retais
Cobertores, travesseiros, roupas de cama	Superfície	Suor, fios de cabelo, sêmen, urina, saliva
Balas penetradas e atravessadas	Superfície externa	Sangue, tecido
Pele ou roupas da pessoa	Marcas mordida na	Saliva
Unhas, pedaços de unhas	Raspagens	Sangue, suor, tecido

Do folheto "O que todo profissional da lei deve saber sobre provas de DNA", desenvolvido sob a concessão do Programa do Departamento de Justiça do Instituto Nacional de Justiça dos EUA.

### CONTEÚDO DO DNA200:

- 10- KCP1601 Cotonetes estéreis com cotonetes aplicadores com extremidades de algodão, 2 pacotes
- 20- CC10941 Caixa de cotonetes, impressa com "DNA/vaginal/retal/oral com orifício de 6 mm (0,25")
- 1- SDR100P1 Estante para secagem de cotonetes
- 2- ECJ11 Vidros de poliestireno transparente para coleta de provas com tampa, 30 ml (1 oz.)
- 2- ECJ21 Vidros de poliestireno transparente para coleta de provas com tampa, 59 ml (2 oz.)
- 2- ECJ41 Vidros de poliestireno transparente para coleta de provas com tampa, 118 ml (4 oz.)
- 1- KCP115 Lanterna de bolso de LED c/ baterias
- 20- EE361 Envelopes brancos para moedas, impressos, 8,9 cm x 16,5 cm (3,5" x 6,5")
- 5- KCP229 Máscara, amarradores descartáveis
- 1- HEMOS55 Hemostato reto, 14 cm (5,5") aço inoxidável com grampo de fixação
- 1- KCP111 Tesoura curva, 11,4 cm (4,5") aço inoxidável
- 1- KCP287 Caderno espiral, 10,2 cm x 15,2 cm (4" x 6"), 50 folhas
- 20- EIL151 Manuseio de materiais de risco biológico com lacres de luvas (preto sobre laranja), 2,5 cm x 10,2 cm (1" x 4")
- 10- KCP118 Lacres de integridade
- 1- KCP283 Marcador com extremidades de feltro, extrafino, preto
- 4- KCP138 Bisturi, lâmina arredondada, descartável nº 10, estéril
- 10- EIL011 Etiquetas de identificação de prova, 7 cm x 4,4 cm (2,75" x 1,75")
- 1- DNA1009 Água destilada, 30 ml (1 oz.)
- 3- SF00761 Pares de luvas descartáveis de látex sem pó, ambidestras
- 5- EB001P1 Sacos para provas pré-impressos, 17,8 cm x 11,4 cm x 34,9 cm (7" x 4,5" x 13,75")
- 1- DNA200B Folheto "O que todo profissional da lei deve saber sobre provas de DNA"
- 1- DNA200C Estojo de Viagem de alto impacto de copolímero c/ alça; dimensões: 45,7 cm x 33 cm x 22,9 cm (18" x 13" x 9"); peso: 2,7 kg (5,95 lbs.)

**COMPRE ONLINE**  
www.sirchie.com



N° KCP208C



N° KCP307C



N° KCP160C

N° KCP196C

N° CC1094C



N° FSWAB50 Aplicadores de coleta de DNA Fab-Swab



N° CP100 possui um protetor de extremidades livre de contaminantes para garantir a integridade das amostras das provas. O protetor de extremidades é ventilado na parte inferior, eliminando de maneira efetiva a necessidade de secar os cotonetes ao ar na cena do crime.

## COTONETES APLICADORES DE ALGODÃO E CAIXAS DE COTONETES

Os cotonetes aplicadores estéreis, embalados dois a dois em um envelope estéril, são ideais para a coleta de vestígios líquidos como sangue e outros fluidos corporais. Após a coleta da amostra, coloque-a em um das duas caixas de cotonetes fornecidas para sua conveniência — pré-impresas ou em branco para permitir que as agências marquem diretamente na caixa. A caixa em branco tem um orifício de secagem pré-cortado.

N° CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
KCP160C	Cotonetes aplicadores estéreis, 2/pacote, 100 pacotes	
KCP160M	Cotonetes aplicadores estéreis, 2/pacote, 1000 pacotes	
KCP208C	Cotonetes aplicadores estéreis, 76,2 mm (3"), 2/pacote, 100 pacotes	
CC1094C	Caixas de cotonetes pré-impresas, 100 unidades	
CC1094M	Caixas de cotonetes pré-impresas, 1000 unidades	
KCP196C	Caixas de cotonetes em branco, 100 unidades	
KCP196M	Caixas de cotonetes em branco, 1000 unidades	
KCP307C	Caixas de cotonetes em branco, 76,2 mm (3"), 100 unidades	

## APLICADOR DE COLETA DE DNA FAB-SWAB

Esse aplicador absorvente com extremidade de algodão e controlado por DNA é produzido com algodão de grau da Farmacopeia Americana (USP) de alta qualidade, o qual é cardado e enrolado para manter a consistência. Ele é firmemente ligado a uma haste de poliestireno. O conveniente dispositivo resselável para transporte seco foi projetado para a realização de coletas de amostras e provas confiáveis. O design patenteado do tubo consiste de uma etiqueta filtro porosa que cobre os orifícios para permitir a secagem, ao mesmo tempo em que protege contra contaminação. Etiquetas de identificação incluídas.

N° CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
FSWAB50	Aplicador de coleta de DNA Fab-Swab, 127 mm (5"), 50 unidades	

## COTONETES PARA COLETA DE PROVAS FORENSES CAP-SHURE™

Esses cotonetes são um método exclusivamente fabricado para a coleta de pequenas quantidades de qualquer prova frágil. Seja, sangue, saliva, resíduos de impressões latentes ou outros fluidos fisiológicos, os cotonetes Cap-Shure™ garantem a integridade das amostras.

Cada cotonete estéril é equipado com uma extremidade de algodão estéril e altamente absorvente que é protegida por um protetor de extremidades de plástico livre de contaminantes. Para utilizar os cotonetes Cap-Shure™, basta abrir a tampa do protetor de extremidades e deslizá-la para baixo. Passe a extremidade de algodão sobre a superfície em questão e deslize a tampa de volta à sua posição, até clicar para fechá-la. Essas tampas ventiladas permitem a secagem normal ao ar.

*Para armazenar e transportar os cotonetes Cap-Shure™, utilize as caixas ventiladas grandes para cotonetes KCP254C.*



Cotonete Cap-Shure™ N° CP100 com protetor de extremidades de caixa ventilada para cotonetes KCP254C.

N° CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
CP100	Cotonetes estéreis Cap-Shure™ com protetor de extremidades, 100 unidades	
CP500	Cotonetes estéreis Cap-Shure™ com protetor de extremidades, 500 unidades	
KCP254C	Caixas ventiladas para cotonetes, em branco, 1,9 cm x 1,9 cm x 15,9 cm (0,75" x 0,75" x 6,25"), 100 unidades	
KCP254C	<b>Desconto de quantidades quando solicitado 5 unidades (500 unidades) ou mais</b>	

# Cotonetes aplicadores e acessórios

## Coleta de amostras fisiológicas/DNA

### PROTETORES DOS APLICADORES

Para prevenir a contaminação cruzada de cotonetes após a coleta da amostra, bem como durante seu transporte para o laboratório, utilize protetores dos aplicadores feitos em polietileno resistente.

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
AS24	Protetores dos aplicadores, 24 unidades	

### APLICADORES REDONDOS ESTÉREIS COM EXTREMIDADES DE ESPUMA

Cotonetes grandes e altamente absorventes com extremidades de espuma ideais para a coleta de sangue líquido ou outros fluidos fisiológicos. Uma superfície maior permite a coleta de amostras muito maiores que as comumente usadas com os cotonetes com extremidades de algodão.

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
FTS50	Aplicadores redondos estéreis com extremidades de espuma, 50 unidades	

### COTONETES ESTÉREIS OMNI SWABS

O design exclusivo dos cotonetes estéreis Omni Swab utiliza um cabeçote de coleta de papel de várias camadas e um material não reativo que permite a extração eficiente de DNA para análise. Uma das características do cotonete Omni Swab é o cabeçote ejetável encaixado em um tubo de extração após a coleta das células. O uso do cotonete Omni Swab introduz um método não invasivo de coleta. Quando utilizados de maneira adequada, os cotonetes Omni Swab são dispositivos de coleta de DNA eficientes, estéreis, altamente eficazes e fáceis de transportar.

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
SOS100	Cotonetes estéreis Omni-Swab, 100 unidades	

### PALITO DE CUTÍCULA

Esses palitos de cutícula de chanfro duplo e livres de contaminantes são ideais para a coleta de provas. Eles são fabricados em um ambiente controlado e individualmente embalados de modo a minimizar o contato durante a produção. Os palitos de cutícula vêm em pacotes de 125 e são embalados de maneira transparente.

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
CSTICK125	Palito de cutícula, 17,8 cm x 4 mm (7" x 5/32"), 125 unidades	

### COTONETES PARA VESTÍGIOS DE DNA

Os cotonetes para vestígios de DNA contêm uma solução de álcool isopropílico na haste para reidratar as amostras secas de DNA para coleta. O fluido de hidratação independente elimina a contaminação cruzada. Basta apertar a haste para saturar a extremidade de espuma. As instruções completas estão incluídas em todas as caixas. **Não deve ser usado em amostras de sangue.**

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
KCP319	Cotonetes para vestígios de DNA, 40 unidades	

### COTONETES ESTÉREIS HYDRAFLOCK®

O cotonete HydraFlock® possibilita uma coleta de amostras superior, rápida eluição e maior sensibilidade do teste, combinando uma microestrutura exclusiva com fibras inovadoras.

### COTONETES ESTÉREIS PURFLOCK®

As fibras de náilon texturizadas têm a capacidade de melhorar a absorção dos organismos no local da coleta — e de manter a viabilidade dos organismos durante o transporte e a eluição.

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
HFS50	Cotonetes estéreis HydraFlock®, 50 unidades	
PFS50	Cotonetes estéreis PurFlock®, 50 unidades	



Nº AS24



Nº FTS50



Nº SOS100



Nº CSTICK125



Nº KCP319



Nº HFS50



Nº PFS50

## Coleta de amostras fisiológicas/DNA



Nº SDR100C

## CAIXAS DE COTONETES EZ-DRY:



1. Insira os cotonetes aplicadores nos orifícios das abas da caixa.



2. Dobre a caixa e sele-a com os lacres de integridade da caixa de cotonetes que são vendidos separadamente.

## CONTEÚDO DO SB1000:

- 1- SB1001 Envelope do kit
- 5- KCP248 Caixas de cotonetes EZ-DRY™
- 5- KCP160 cotonetes estéreis (pacote com 2)
- 1- KCP247 Água estéril, garrafa de 3 ml
- 5- SB102 Lacres de provas/integridade
- 1- Folha de instruções
- 5- KCP206 Etiquetas de risco biológico, preto sobre laranja, 2,5 cm x 3,2 cm (1" x 1 1/4")

# Cotonetes, caixas de cotonetes e kits de caixas de cotonetes

## ESTANTE PARA SECAGEM DE COTONETES

Utilize a estante para secagem de cotonetes para reduzir o risco de contaminação cruzada enquanto os aplicadores estiverem secando. Ela é feita em uma placa de material espesso de 20 mm (0,020") com uma prateleira de placa interna que contém até 12 aplicadores retos e na vertical. Ela é pré-impressa com descrições dos orifícios corporais para monitorar que aplicadores correspondem a qual parte do corpo. A estante para secagem de cotonetes também pode ser utilizada para secar ao ar cotonetes utilizados em qualquer tipo de coleta de amostras. Assim que os cotonetes estiverem secos, utilize os protetores dos aplicadores AS24 da **SIRCHIE®** e as caixas de cotonetes CC1094C ou KCP196C para armazenamento.

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
SDR100C	Estante para secagem de cotonetes, 100 unidades	

## CAIXA DE COTONETES EZ-DRY™ E LACRES DE PROVAS/INTEGRIDADE

A caixa de cotonetes EZ-DRY™ é um dos melhores métodos para coletar e armazenar os cotonetes de algodão utilizados para coletar provas biológicas — os cotonetes secam à temperatura ambiente. Após embalar os cotonetes de coleta na caixa de cotonetes, utilize os lacres de provas/integridade da caixa de cotonetes EZ-DRY™. Preencha as informações necessárias na etiqueta e, em seguida, aplique-a na caixa de cotonetes, sobrepondo as extremidades para formar o selo de integridade.



Os lacres de provas/integridade EZ-DRY™ se sobrepõem às extremidades da caixa de cotonetes EZ-DRY™ para a obtenção de um lacre de integridade.

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
KCP248C	Caixas de cotonetes EZ-DRY™, 100 unidades	
SB102C	EZ-DRY™ Lacres de provas/integridade da caixa de cotonetes, 100 unidades	

## KIT DE CAIXAS DE COTONETES EZ-DRY™

O kit de caixas de cotonetes EZ-DRY™ da **SIRCHIE®** é a melhor maneira para coletar, embalar, etiquetar e lacrar os cotonetes de algodão sem a possibilidade de troca de amostras ou de contaminação secundária, enquanto oferece uma forma de manter uma cadeia contínua de propriedade. A temperatura ambiente é suficiente para secar os cotonetes — não são necessários freezers ou secadores de cotonetes.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
SB1000	Kit de caixas de cotonetes EZ-DRY™	
SB1000	<i>Desconto no volume para pedidos de 5 unidades ou mais</i>	

# Tubos para coleta de amostras e produtos acessórios

## Coleta de amostras fisiológicas/DNA

### ÁGUA ESTÉRIL E DESTILADA

Umedeça os cotonetes aplicadores antes de coletar amostras secas com água estéril ou destilada. Evite saturar demasiadamente os cotonetes.

### TUBOS PARA COLETA DE SANGUE

Tubo para coleta de sangue com vedação cinza de 10 ml, 16 x 100 mm, sem revestimento interno, contém 20 mg de oxalato de potássio e 100 mg de fluoreto de sódio. Etiqueta de papel. Pacote com 100.

Tubo para coleta de sangue com vedação lavanda de 7 ml, 13 x 100 mm, contém solução de 15% de EDTA-K3, 0,081 ml, 12,15 mg. etiqueta de papel. Pacote com 100.

Tubo para coleta de sangue com vedação vermelha, 10 ml, 16 x 100 mm revestido com silicone. Etiqueta de papel. Pacote com 100.

### RECIPIENTE DO TUBO DE SANGUE E BUJÃO

Esses recipientes do tubo de sangue de 2,5 cm x 11,4 cm (1" x 4-1/2") são grandes o suficiente para conter um tubo de 10 ml. Há, ainda, espaço suficiente para conter o mesmo tubo embalado em uma placa protetoras do tubo KCP305. Basta envolver o tubo, inserir no recipiente e, em seguida, tampá-lo com o bujão. (N° BTC100C)

### RECIPIENTES E TAMPAS DO TUBO DE SANGUE

Esses recipientes do tubo de sangue de 1,9 cm x 14 cm (3/4" x 5-1/2") são grandes o suficiente para conter um tubo de 10 ml e oferecer proteção para tubos de sangue. (N° BTC200C)

### BOLSAS COM BOLHAS PROTETORAS DO TUBO

Essas bolsas com bolhas protetoras do tubo de 10,2 cm x 14 cm (4" x 5-1/2") possuem dois compartimentos para conter um tubo para coleta de sangue. Uma aba abre e lacra evita que os tubos caiam para fora. (N° KCP253C)

### FOLHAS PARA ABSORÇÃO DE LÍQUIDOS

As folhas para absorção de líquidos são perfeitas para ser enviadas juntamente com os recipientes com amostras durante o transporte das amostras biológicas. Elas também são ideais para serem usadas em qualquer local onde seja necessário coletar fluidos corporais. As folhas para absorção de líquidos são um papel aglutinado à base de fibra com polímero imobilizador de fluidos. Cada folha de 6,4 cm x 10,2 cm (2-1/2" x 4") tem a capacidade de absorver até 200 ml (6,5 oz.) pacote de 100. (N° KCP113C)

### PLACAS PROTETORAS DO TUBO

Para maior proteção, envolva qualquer um dos tubos para coleta de sangue nessas convenientes placas protetoras do tubo feitas em algodão antes de inseri-los nos recipientes dos tubos de sangue ou nas bolsas com bolhas. Elas oferecem um revestimento adicional que protege contra quebras, bem como capacidade de absorção, se necessário. As placas protetoras do tubo são feitas em algodão 100% não tecido. (KCP305C)

## Testes de dna

A possibilidade de confirmação da identidade de um indivíduo por correspondência de DNA torna obrigatória a coleta de materiais celulares deixados na cena do crime. Cada cena apresenta suas próprias dificuldades e provas valiosas podem ser perdidas a não ser que o investigador esteja preparado para coletar todas e qualquer uma das possíveis fontes de DNA. As formas mais frequentes de prova forense disponíveis para os testes de DNA encontradas na cena do crime são: sangue fresco, sêmen, raízes de fios de cabelo e roupas manchadas por fluido fisiológico.



Água estéril  
N° KCP247C



Água destilada  
N° DNA1009



N° KCP176C



N° KCP122C



N° CC110C



N° BTC100C



N° BTC200C



N° KCP253C



N° KCP113C



N° KCP305C

N° CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
KCP247C	Água estéril, frasco de 3 ml, 100 unidades	
DNA1009	Água destilada, garrafa de 30 ml (1 oz.), 1 unidade	
KCP176C	Tubo para coleta de sangue com vedação cinza, 10 ml, 100 unidades	
KCP122C	Tubo para coleta de sangue com vedação lavanda, 7 ml, 100 unidades	
CC110C	Tubo para coleta de sangue com vedação vermelha, 10 ml, 100 unidades	
BTC100C	Recipiente do tubo de sangue e bujão, 100 unidades	
BTC200C	Recipientes e tampas do tubo de sangue, 100 unidades	
KCP253C	Bolsas com bolhas protetoras do tubo, 100 unidades	
KCP113C	Folhas para absorção de líquidos, 6,4 cm x 10,2 cm (2-1/2" x 4"), 100 unidades	
KCP305C	Placas protetoras do tubo, 100 unidades	

## Como funciona

O M-VAC vaporiza simultaneamente uma solução-tampão sem DNA em uma superfície de interesse enquanto é aplicado vácuo em torno do padrão vaporizado para coletar a solução-tampão e partículas extraídas em um recipiente de coleta de amostra que o acompanha.

Em seguida, o usuário deve filtrar a solução através de um sistema de filtragem de 0,45 microns para separar o DNA do tampão. Depois de concluir a filtragem da solução da amostra, o filtro pode ser embalado e enviado ao laboratório de polícia científica para processamento de DNA, usando o método preferencial.



Coleta de DNA de fluidos fisiológicos suspeitos de superfícies porosas, como roupas.



É possível coletar DNA de toque em superfícies não porosas com o M-VAC.



Depois de varrer a área de interesse quanto ao DNA, despeje a solução-tampão coletada por meio do filtro, vede o filtro em um saco poroso fornecido com fita de integridade e envie ao laboratório para análise.

## SISTEMA DE RECUPERAÇÃO DE DNA M-VAC

O sistema de recuperação de DNA M-VAC usa um filtro de separação e vácuo úmido para recuperar o DNA de todos os tipos de superfícies, inclusive porosas (roupas, paredes secas, roupa de cama, toalhas etc.) e superfícies não porosas. Estudos independentes comprovaram que este método de recuperação captura significativamente mais DNA que os métodos tradicionais com cotonete de algodão em superfícies porosas. O M-VAC também é um excelente método de recuperação de DNA para grandes áreas de amostragem onde a possível prova de DNA não está visível.

**NOVO!**



O M-VAC conta com um carrinho acoplado para serviço pesado, para o transporte e uso na cena do crime.



A solução tampão estéril e livre de DNA vem em bolsas hermeticamente vedadas e é vendida em estojos de 10 unidades.



O cabeçote e o frasco de coleta são fornecidos em uma embalagem hermeticamente vedada, vendida em caixas de 10 unidades.



A unidade de filtragem de DNA é fornecida hermeticamente vedada e é vendida com um saco poroso para coleta de prova e (2) tiras de integridade da prova para vedação do filtro e saco após a coleta de DNA.

### HISTÓRICO DO CASO E ESTUDOS INDEPENDENTES

O sistema M-VAC foi usado em um caso que envolveu o homicídio/possível abuso sexual de uma vítima, criança do sexo feminino, encontrada parcialmente submersa em água. Seu corpo foi recuperado 10 horas após o último contato confirmado com a vítima que, portanto, não permaneceu na água por um período longo. A vítima demonstrava sinais de penetração sexual, com intenso trauma na área vaginal. O exame do médico-legista e o teste sorológico subsequente não revelaram nenhum sinal de sêmen e/ou espermatozoides, limitando a possibilidade de teste de DNA comprobatório.

Um laboratório forense independente recebeu as calcinhas retiradas da vítima. Sem nenhuma célula possível de esperma para testar, as calcinhas foram processadas por DNA de toque/contato com o uso do M-VAC. Foi recuperado o DNA masculino da área do "gancho" das calcinhas. Embora com uma relação extrema e um DNA masculino limitado, foi obtido um perfil parcial de Y-STR (9 de 17 loci) de um só indivíduo do sexo masculino depois do esgotamento e da subsequente amplificação do componente masculino.

Os testes subsequentes excluíram os investigadores e a equipe da cena do crime como a origem deste perfil.

A opinião do laboratório foi de que o perfil do DNA masculino, obtido da prova provavelmente é do contato com o criminoso durante o ataque. O processamento com o M-VAC possibilitou que fossem coletadas quantidades mínimas de DNA masculino a despeito do DNA claríssimo da vítima do sexo feminino, da exposição aos efeitos da água e da quantidade limitada de material celular (DNA de contato e/ou "toque"). Um suspeito foi identificado pelo perfil de DNA e o caso resultante agora está no sistema judicial para julgamento.

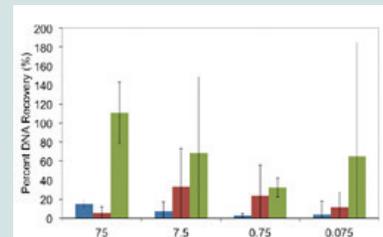
Estudos independentes de avaliação conduzidos pela Universidade de Boston e pela Sorenson Forensics concluíram que o método M-VAC de recuperação de DNA coleta uma quantidade significativamente maior de DNA que os métodos tradicionais de coleta com cotonetes em superfícies comumente encontradas no processamento de crimes violentos.

Em resumo, no estudo da Sorenson Forensics, o M-VAC foi comparado com o método de cotonetes duplos na coleta de material de DNA de saliva e sangue em algodão, brim, poliéster e náilon. O M-VAC coletou mais material de DNA na saliva em todos os materiais. Ele coletou mais material de DNA no sangue em todos os materiais, com exceção do poliéster. Com saliva, ele coletou 41 vezes mais material de DNA de poliéster e 96 vezes mais de náilon. O procedimento do M-VAC proporcionou DNA de qualidade adequada para obter excelentes resultados do perfil de DNA com um kit multiplex usado normalmente (Identificador AB). Não foi detectado nenhum inibidor ou degradação da amostra atribuível ao M-VAC. Não foi detectada inibição de DNA em nenhuma das amostras do M-VAC quantificadas por QPCR.

*As cópias do estudo de caso e as avaliações independentes estão disponíveis na Sirchie mediante solicitação.*

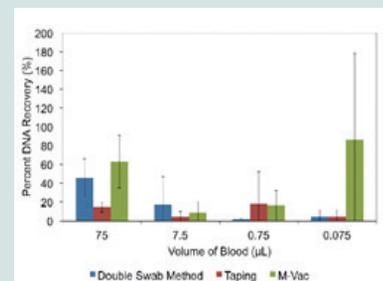
*No estudo da Universidade de Boston, métodos tradicionais de coleta biológica, incluindo o método de cotonete duplo e gravação, são comparados ao método M-VAC por meio da coleta de diferentes volumes de sangue (0,075 - 75 µL) em brim, carpete e azulejo.*

### Resultados do estudo da Universidade de Boston para sangue em brim



*Porcentagem de DNA recuperado no sangue (0,075-75 µL) utilizando vários métodos de coleta em brim com barras de erro representando o 2SD calculado usando a teoria da propagação de erros randômicos.*

### Resultados do estudo da Universidade de Boston para sangue em carpete



*Porcentagem de DNA recuperado no sangue (0,075-75 µL) utilizando vários métodos de coleta em carpete com barras de erro representando o 2SD calculado usando a teoria da propagação de erros randômicos.*

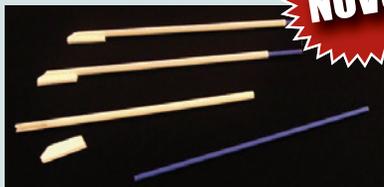
Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
MVAC1000	Sistema a vácuo de coleta de DNA M-VAC, 110V CA	
MVAC1220	Sistema a vácuo de coleta de DNA M-VAC, 220V CA	
MVAC10	Cabeçote e frasco de coleta M-VAC, 10 unidades	
MVBT10	Frasco de coleta M-VAC (somente), 10 unidades	
MVB10	Solução-tampão estéril Butterfield M-VAC, 1 litro, 10 unidades	
MVFC10	Unidade de filtragem de provas de DNA M-VAC, 10 unidades	
MVTB10	Tubo de extensão M-VAC, 3 m (10 pés)	
MVTB15	Tubo de extensão M-VAC, 4,5 m (15 pés)	

*Tubulação estendida disponível — ligue para obter detalhes e preços*

### 0 MVAC1000/MVAC1220 É FORNECIDO COM:

- Caixa de equipamento de apoio SEC110 c/ carrinho acoplado **ou** caixa de equipamento de apoio SEC220 c/ carrinho acoplado
- Cabeçote e frasco de coleta Nº MVAC10, 10 unidades
  - Solução-tampão estéril Butterfield Nº MVB10, 1 litro, 10 unidades
- Unidade de filtragem de provas de DNA Nº MVFC10, 10 unidades
  - Tubo de extensão M-VAC Nº MVTB10, 3 m (10 pés)
  - Tubo de extensão Nº M-VAC MVTB15, 4,5 m (15 pés)

NOVO!



N° CEP100

NOVO!



N° DNA47N

NOVO!

NOVO!



N° FDNA100

N° FDNA350

NOVO!



N° SWB100N

NOVO!



N° SDV100N

### CEP SWAB™

Os cotonetes CEP Swab™ possuem extremidade de papel algodão que utilizam um papel de DNA de várias camadas. O papel de DNA absorvente é um material não reativo que permite a extração de DNA para análise. Esse cotonete foi desenvolvido para uso fácil em perfuração e corte direto ou na preparação direta da amostra. Uma das características do cotonete CEP Swab™ é a cabeça do cotonete ou "escova" ejetável. Ideal para a coleta e o processamento facilitado das células.

N° CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
CEP100	CEP Swab™, cabeça ejetável, 100 unidades	

### CARTÕES DE COLETA DE DNA

Feitos com papel para coleta de grau biológico único, que aprimora a coleta da amostra. As amostras não escorrem ou se dispersam no papel. A estabilidade da amostra é garantida pelo certificado ISO 9001:2008 e pela Garantia da Qualidade cGMP. O papel foi testado e validado para uso com as tecnologias de Mancha de sangue seco (DBS) e Mancha de amostra seca (DSS).

N° CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
DNA47N	Cartão de coleta de DNA, 4 manchas, 100 unidades	
DNA47I	Cartão de coleta de DNA, 4 manchas, indicador, 100 unidades	
DNA27N	Cartão de coleta de DNA, 2 manchas, 100 unidades	
DNA27I	Cartão de coleta de DNA, 2 manchas, indicador, 100 unidades	
DNA17N	Cartão de coleta de DNA, 1 mancha, 100 unidades	
DNA17I	Cartão de coleta de DNA, 1 mancha, indicador, 100 unidades	

### COTONETES LIVRES DE DNA

Esses aplicadores absorventes com extremidades de algodão são certificados como sendo livres de DNA e produzidos com algodão de grau da Farmacopeia Americana (USP). A extremidade é macia, lisa e absorvente e firmemente ligada a uma haste de madeira de bétula com um adesivo aquoso. O comprimento geral do cotonete é de 152,4 mm (6").

### COTONETES ULTRA TEXTURADOS LIVRES DE DNA

Cotonete livre de DNA, Cotonete ultra texturizado - Extremidade padrão, cabo de plástico, ponto de interrupção moldado no cabo em 80 mm, tubo para transporte. O comprimento geral do cotonete é de 153,4 mm (6,04").

### SECURSWAB™ 2

Os coletores de DNA SecurSwab™ 2 foram projetados para coletar amostras de DNA ou provas forenses. Os cotonetes vêm com ou sem códigos de barras para oferecer ao usuário final controle sobre a rotulagem da amostra e ajudar a manter o controle sobre a cadeia de custódia.

### SECURSWAB DUO-V

O SecurSwab™ DUO-V contém 2 cotonetes com extremidades de algodão que permitem que o usuário realize coleta de amostras úmidas/secas para a obtenção de provas forenses.

O dispositivo de coleta é um sistema completo que inclui componentes para coleta, preservação e secagem, proteção, monitoramento e transporte. Disponível com ou sem códigos de barras.

N° CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
FDNA100	Cotonetes livres de DNA, embalagem unitária, 100 unidades	
FDNA250	Livres de DNA, embalagem dupla, 50 embalagens com tubos de transporte	
FDNA350	Cotonetes ultra texturizados livres de DNA, 50 unidades	
SWB100N	SecurSwab™ 2, 100/embalagem	
SWB100B	SecurSwab™ 2 (com código de barras), 100/embalagem	
SDV100N	SecurSwab™ DUO-V, 100/embalagem	
SDV100B	SecurSwab™ DUO-V (com código de barras), 100/embalagem	

# Identificação de fluido seminal suspeito

## Coleta de amostras fisiológicas/DNA

### Teste de fluido seminal—O teste de fosfatase ácida

Esse teste é considerado como sendo o teste sem espermatozoides mais conclusivo para detectar a presença de sêmen. O conteúdo dessa enzima é de 20 a 400 vezes maior em sêmen humano que em qualquer outro fluido. Esse fato torna improvável que o teste de outro material resulte positivo e forneça resultados falsos.

Os reagentes para determinar a presença de fosfatase ácida em manchas suspeitas são vedados em ampolas de vidro para assegurar sua integridade e uma longa vida. Os exames preliminares antes dos testes devem ser realizados com luzes ultravioleta de onda longa ou uma fonte alternativa de luz como BLUEMAXX™.

Os reagentes não devem ser aplicados diretamente em manchas suspeitas, eliminando, assim, uma possível contaminação nos testes de laboratório subsequentes da prova recuperada. O método por "contato", ou seja, um papel filtro umedecido é colocado em contato com a área suspeita, e o reagente é, então, aplicado apenas ao papel contato.

### O TESTE DE FLUIDO SEMINAL DISCHAPS™

possui reagentes pré-medidos, vedados individualmente em uma ampola de vidro. As ampolas são, então, vedadas nos aplicadores de polietileno exclusivos da SIRCHIE. Essa forma de embalagem protege contra a contaminação de reagentes, enquanto oferece testes de integridade.



A frequência de crimes sexuais está aumentando de modo alarmante e o investigador de campo é impelido a coletar e preservar provas físicas instáveis e altamente frágeis.

Com frequência, uma quantidade considerável de tempo é economizada quando o investigador conduz testes químicos não destrutivos para suspeita com o intuito de localizar e identificar manchas seminais. Os seguintes produtos foram projetados para ajudar na identificação e coleta de provas.



Aplicando reagente em transferência por contato não destrutiva.

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
DCS100	Teste de fluido seminal DISCHAPS™ com papel contato, 6 pacotes	

### KIT MESTRE DE TESTES DE FLUIDO SEMINAL PARA DETECÇÃO DE FOSFATASE ÁCIDA

Este é um kit mestre completo para ser utilizado em campo e no laboratório que permite que o investigador realize testes e verificação de contato de manchas seminais suspeitas. Os componentes de vários reagentes estão vedados em ampolas de vidro para eliminar contaminação e garantir um tempo de armazenamento ilimitado. Os aplicadores são descartáveis. Devido à especificidade do teste, apenas quantidades em minuto são necessárias para identificação. Manchas de até quatro anos responderam positivamente. A técnica de transferência por contato é usada para verificar a presença de sêmen eliminando a possibilidade de contaminação.



### CONTEÚDO DO SF298:

- 8- 288DP Pipetas, descartáveis, com Capilar e bulbo de 3 ml
- 2- 288FP Papeis filtro de contato, 2,5 cm x 5,1 cm (1" x 2"), 25
- 2- DISW2 Garrafas de água destilada, 59 ml (2 oz.)
- 10- EIL011 Etiquetas de identificação de prova, "Prova criminal"
- 3- KCP172 Frascos de vidro com tampa, 3 dracmas
- 15- KCP217 Bolas de algodão
- 8- SF298S1 Reagente S1 em ampolas de vidro, 5 ml
- 8- SF298S2 Reagente S2 em ampolas de vidro, 2 ml
- 8- SF298S3 Reagente S3 em ampolas de vidro, 1 ml
- 1- SF298C Estojo de viagem preto em molde de copolímero, c/ textura e cabo dobrável, inclui detalhes personalizados moldados; dimensões: 35,6 cm x 27,3 cm x 14,6 cm (14" x 10,75" x 5,75"); peso: 1,1kg (2,9 lbs.)

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
SF298	Kit mestre de testes de fluido seminal	
SF298R	Pacote Consumível de Refis (em Vermelho)	

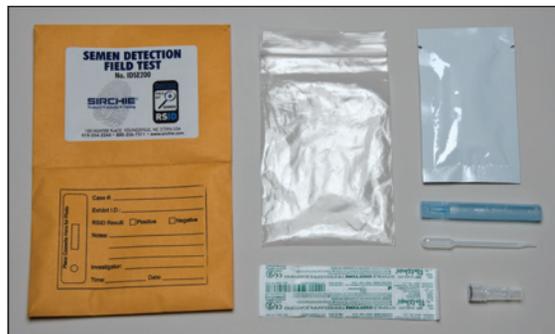
**Cada teste de sêmen individual**

**RSID™ inclui:**

- 1- Kit de testes (reagente, pipeta, cotonete e cassete do teste)
- 1- Saco Zip-Top
- 1- Água estéril, 3 ml
- 1- Envelope para documentação

**RSID™ KIT DE TESTES EM CAMPO PARA DETECÇÃO DE SÊMEN**

Esse teste presuntivo para sêmen é ideal para uso em campo como teste confirmatório para sêmen humano. O teste é específico para antígeno semenogelina humana. Não há reatividade cruzada com outros fluidos corporais ou sêmen de animal. Os resultados dos testes de tiras são obtidos em 10 minutos. Cada kit inclui 10 unidades de testes e protocolo.



**Cada teste de saliva individual**

**RSID™ inclui:**

- 1- Kit de testes (reagente, pipeta, cotonete e cassete do teste)
- 1- Saco Zip-Top
- 1- Água estéril, 3 ml
- 1- Envelope para documentação

**RSID™ KIT DE TESTES EM CAMPO PARA DETECÇÃO DE SALIVA**

Esse teste presuntivo para saliva é ideal para uso em campo como teste confirmatório para saliva humana. O teste é específico para antígeno salivar humano (amyA). Não há nenhuma reatividade cruzada com sangue, sêmen, urina, secreções vaginais ou sangue menstrual. Os resultados dos testes de tiras são obtidos em 10 minutos. Cada kit inclui 10 unidades de testes e protocolo.



**Nº CATÁLOGO**

**DESCRIÇÃO**

**PREÇO**

IDSE200

Kit de testes em campo para detecção de saliva RSID™, 10 testes/caixa

**RSID™ KIT DE TESTES EM CAMPO PARA DETECÇÃO DE FLUIDOS CORPORAIS**

Este kit combina 4 testes de sangue presuntivos, 4 testes de sêmen presuntivos e 2 testes de saliva presuntivos e protocolos.



**Nº CATÁLOGO**

**DESCRIÇÃO**

**PREÇO**

IDBF400

Kit de testes em campo para detecção de fluidos corporais RSID™, 10 testes/caixa



Os resultados dos testes em campo para detecção de sêmen, saliva e sangue são fugazes e devem ser fotografados imediatamente para fins de documentação.