



**Nome Comercial:** *KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE*

**Nome técnico:** Cânulas (Código Anvisa 2501200)

**Registro Anvisa nº:** 80525329007

## Instrução de Uso

**Fabricado por:**

ABIMADE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA

**Endereço:** Rua Avenças, 74 - Recanto Sombra do Ipê

Santana de Parnaíba – SP CEP: 06513-212

**CNPJ:** 07.607.291/0001-20

**Telefone:** (11) 4622-7555

**Resp. Técnico:** Marcos Candido de Oliveira

CREA: 5062979245



### Nota Especial



Pedimos que leia cuidadosamente as informações e instruções de operação a seguir.

**Cuidado:** A legislação federal restringe a venda deste dispositivo para médicos ou sob pedido de um médico. O dispositivo somente poderá ser usado por equipe médica qualificada conforme estas instruções de usuário.

“Abimade” não recomenda qualquer método de tratamento específico.

A equipe médica profissional é responsável pela maneira que este dispositivo é usado e pela seleção de paciente.

Deixar de seguir as instruções ao usuário invalida a garantia e coloca a segurança do paciente em risco.

Caso seja usado em conjunto com outros produtos, é essencial que as informações de compatibilidade e instruções de uso para tais produtos sejam consideradas.

Uma decisão sobre o uso combinado de dispositivos de diferentes fabricantes (que não constituam unidades de tratamento) é de total responsabilidade do usuário.



O dispositivo não deverá ser usado sob quaisquer circunstâncias caso haja boas razões para suspeitar que esteja incompleto, danificado ou que tenha perdido sua esterilidade.

Apenas dispositivos em perfeitas condições, que estejam dentro da validade da esterilização declarada no rótulo e em embalagens invioladas poderão ser utilizadas.

## 1.1 Informações Gerais de identificação do produto

- Produto médico de USO ÚNICO
- Proibido reutilizar
- PROIBIDO REPROCESSAR
- PRODUTO ESTÉRIL – Esterilizado por Óxido de Etileno (EO)
- Validade do produto: 03 anos
- Classe de Risco: II, regra 6

### 1.1.1 – Informações necessárias para que o usuário possa identificar o produto e seu conteúdo

1.1.1.1- Nome Técnico: Cânulas (código Anvisa; 2501200)

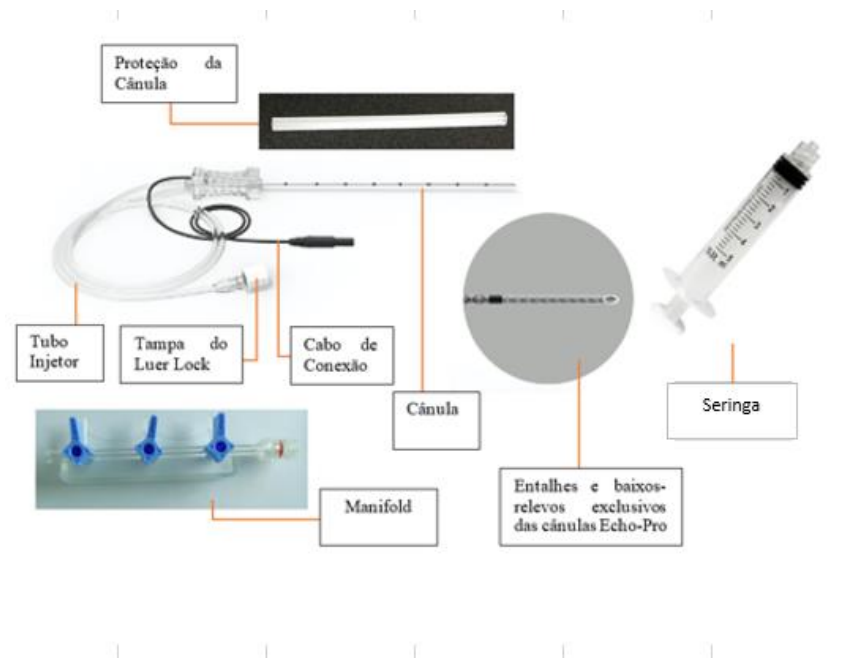
1.1.1.2- Nome Comercial: KIT BIOCOPACT ABIMADE

1.1.1.2.1-Nomenclatura de Classificação de Mercadorias (NCM) :90183929

1.1.1.3- Informações gráficas que possibilitem visualizar o produto na forma que será entregue ao consumo e as respectivas descrições e especificações dimensionais

Tabela 1: Imagens gráficas (fotos ou desenhos) do produto, seus acessórios e partes, com seus respectivos códigos de identificação e descrição técnica de matéria-prima do **KIT BIOCOPACT ABIMADE**, abaixo:

Imagem 2 – Componentes do KIT BIOCOPACT ABIMADE



**Vide as dimensões, códigos e combinações dos produtos no anexo 1.**

Descrição	Matéria-prima	Norma
<b>Cânula</b>	<b>Aço Inoxidável</b>	<b>GB18457</b>
<b>Proteção da Cânula</b>	<b>HDPE</b>	-----
<b>Tubo Injetor</b>	<b>PVC</b>	<b>GB15593</b>
<b>Tampa do Luerlock</b>	<b>PVC</b>	<b>GB15593</b>
<b>Cabo de Conexão</b>	<b>PVC</b>	<b>GB15593</b>
<b>Seringa</b>	-Policarbonato  -Polietileno de baixa densidade(LDPE)    Silicone	ASTM F997  -----    -----
<b>Agulha de sucção</b>	-Aço inoxidável 304  -Polietileno	AISI 304  -----
<b>Manifold</b>	<b>Policarbonato</b>	<b>ASTM F997</b>

#### Descrição / compatibilidade do dispositivo

A cânula do KIT BIOCOPACT ABIMADE, com ponta chanfrada de 30º, foi projetada, assim como cânulas tradicionais para essa finalidade, para o Plexo Braquial e nervos periféricos. Proporciona anestesia e analgesia locais em procedimentos cirúrgicos envolvendo extremidades superiores e inferiores, mama e abdômen. É guiada através de monitoramento por ultrassom (procedimento conhecido por "Ultrasound Guided Regional Anesthesia", ou "UGRA"), além de ser provida de condutor para estimulação elétrica. O diferencial desse produto em relação às cânulas tradicionais é que, além da estimulação elétrica para verificação do posicionamento, sua alta ecogenicidade facilita sobremaneira a sua visibilidade no ultrassom, aumentando a segurança do procedimento, principalmente em equipamentos de ultrassom de tecnologia não atualizada ou com menos recursos de processamento de imagem. A Cânula é útil para técnicas de bloqueio nervoso em procedimentos de dor aguda e crônica.

O uso desses tipos de cânula é restrito ao pessoal médico com treinamento e experiência adequada necessária para realizar técnicas de bloqueio nervoso.

O KIT BIOCOPACT SIMPLE ABIMADE , deverá ser utilizado por médicos- cirurgiões habilitados, com experiência na aplicação nas técnicas cirúrgicas descritas acima. A utilização inadequada do KIT pode causar lesões graves e irreversíveis nos pacientes cirurgicamente operados.



## Forma de apresentação

KIT BIOCOPACT SIMPLE ABIMADE é composto por: 2 ou 4 Cânulas iguais (cada Cânula sendo provida de 1 Proteção da Cânula, 1 Tubo Injetor com conexão Luer Lock, 1 Tampa do Luer Lock e 1 Cabo de Conexão), 1 Manifold, 1 Aplicador, 1 Agulha de Sucção do medicamento, e 1 manta radiopaca, e é fornecido estéril por Óxido de Etileno (EO). O número de cânulas contidas no "kit" é determinado pelo sufixo "-2" ou "-4" do código do modelo. No "kit" vão 5 ou 7 envelopes (conforme a quantidade de cânulas) de duplo papel grau cirúrgico combinado com filme de polietileno (plástico), um contendo o Manifold, outro o Aplicador, outro a Agulha de Sucção, outro contendo a Manta radiopaca e os demais itens, todos os envelopes devidamente rotulados. Os envelopes são acomodados em um estojo de blíster, que é inserido em uma caixa de papel acartonado. O rótulo referente ao "kit" é apostado nessa caixa. Finalmente, a caixa é envolta em filme de PVC termorretrátil. Para expedição final, os "kits" são embalados em caixa de papelão ondulado ou envoltos em papel "kraft", qual seja mais apropriado.



## Princípio físico e fundamentos da sua tecnologia e ação

A exemplo das cânulas de bloqueio não ecogênicas, o KIT BIOCOPACT SIMPLE ABIMADE é utilizado para aplicação de anestésicos em humanos, em nervos específicos do Plexo Braquial e nas extremidades superiores e inferiores. O mecanismo de ação é anestesiar o nervo, com objetivo de redução ou eliminação de dor. Como em vários modelos não ecogênicos disponíveis no mercado, uma descarga elétrica de mínima corrente estimula o tecido vizinho, permitindo, através da reação deste, certificar-se do correto posicionamento da cânula.

Já a alta ecogenicidade (capacidade de retrorrefletir o eixo do ultrassom, e, assim, aumentar a visibilidade da cânula) é obtida através de baixos-relevos helicoidais feitos ao longo do eixo e de entalhes de formato otimizado feitos na ponta da cânula, que potencializam a reflexão do eixo do ultrassom, dirigindo-a de volta para o transdutor. Deste modo, é possível se visualizar com segurança a trajetória da cânula.

Adicionalmente, são feitos marcadores ao longo do eixo, com vistas a se poder determinar a profundidade da inserção.

O Manifold possibilita a conexão de até 3 (três) aplicadores com fármacos, que são responsáveis pelo bloqueio nervoso, sendo este bloqueio responsável pela diminuição ou eliminação dos impulsos nervosos responsáveis pela dor.

A manta radiopaca e caneta cirúrgica podem ser utilizadas para precisar o exato local do funcionamento da cânula através de monitoramento radiológico ou fluoroscópico. Resistência do paciente ao procedimento.

Pré-existência das seguintes patologias:

- Distúrbios da coagulação, tratamento anticoagulante,



- Infecção cutânea no local da punção,
- Septicemia,
- Alergia a anestésicos locais,
- Hipertensão intracraniana grave,
- Hipersensibilidade conhecida a qualquer dos materiais utilizados,
- Anomalias anatômicas que impeçam a colocação da agulha através da estimulação nervosa e ultrassom,
- Para pacientes com marca-passos ou "stents" metálicos, recomenda-se somente o uso de ultrassom, sem a estimulação elétrica para localização nervosa.

## Identificação

Cada componente individual do KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE é devidamente rotulado com as seguintes informações:

- Número de lote do produto
- Código do produto
- Logotipo da marca Abimade
- Descrição
- Dimensões, quando aplicável

A identificação do produto é assegurada através da Instrução de Uso, que contém todas as informações sobre o produto, tais como, nome, modelo, código, lote, nº de registro do produto junto à Anvisa e identificação do fabricante Abimade.



## Armazenamento, conservação, manipulação e transporte e riscos associados

O local de armazenamento do KIT BIOCOMPACT ABIMADE, da Abimade deve atender aos seguintes pré-requisitos:

- O KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE deverá ser embalado, transportado e armazenado em ambiente limpo, arejado, em local seco e não deve ser deixado à ação de intempéries; deve ser armazenado em prateleiras identificadas, respeitando-se o empilhamento máximo, que é de 10 (dez) caixas, respeitando-se o sistema PEPS (primeiro que entra é o primeiro que sai) e com temperatura menor ou igual a 25 °C e umidade menor que 75%.
- O armazenamento do produto nas prateleiras deve ser de tal maneira que facilite a visualização da identificação do produto pelo operador.
- Todas as embalagens são identificadas com rótulos que informam: código do produto, número da notificação do produto na Anvisa, Nome Técnico, Nome Comercial, modelo, tamanho, data de fabricação, os símbolos e/ou dizeres "produto estéril em óxido de etileno", "proibido reprocessar", "produto de uso único", "não utilizar se a embalagem estiver danificada", "frágil, manusear com cuidado", "manter afastado de luz solar", "manter seco", "ler instruções de uso", indicando a revisão válida, "limites superiores de temperatura e umidade" do local de armazenamento, "validade", "fabricado por". Pelas dimensões do produto, não é possível se afixar etiqueta indelével nele; daí afixar-se rótulo na embalagem e marcações para rastreamento nas peças.



## Instruções para uso do produto

A cânula do KIT BIOCMPACT ABIMADE, com ponta chanfrada de 30º, foi projetada, assim como cânulas tradicionais para essa finalidade, para o Plexo Braquial e nervos periféricos. Proporciona anestesia e analgesia locais em procedimentos cirúrgicos envolvendo extremidades superiores e inferiores, mama e abdômen. É guiada através de monitoramento por ultrassom (procedimento conhecido por "Ultrasound Guided Regional Anesthesia", ou "UGRA"), além de ser provida de condutor para estimulação elétrica. O diferencial desse produto em relação às cânulas tradicionais é que, além da estimulação elétrica para verificação do posicionamento, sua alta ecogenicidade facilita sobremaneira a sua visibilidade no ultrassom, aumentando a segurança do procedimento, principalmente em equipamentos de ultrassom de tecnologia não atualizada ou com menos recursos de processamento de imagem. A Cânula é útil para técnicas de bloqueio nervoso em procedimentos de dor aguda e crônica.

O uso desses tipos de cânula é restrito ao pessoal médico com treinamento e experiência adequada necessária para realizar técnicas de bloqueio nervoso.



## Precauções, restrições, advertências e cuidados especiais e esclarecimento sobre o uso do produto, assim como seu armazenamento e transporte

Cânulas de Bloqueio, Manifold, Aplicador Agulha de Sucção, Manta Radiopaca e caneta cirurgica do KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE são esterilizados por Óxido de Etileno (EO).

- O produto é de uso único e não pode ser reutilizado.
- Aplicador e Agulha de Sucção deste "kit" são destinados exclusivamente para sucção e dosagem do anestésico durante o procedimento; não se destinam a administrar medicamentos diretamente ao paciente.
- Cânulas de Bloqueio, Manifold, Aplicador, Agulha de Sucção e Manta Radiopaca são isentos de ftalatos.
- Não utilize os produtos se a embalagem estiver suja ou danificada.
- Certifique-se de que o material necessário para anestesia geral e ressuscitação cardiopulmonar esteja prontamente disponível no momento do procedimento.  
Atentar para eventuais complicações de procedimento:
- Toxicidade relacionada com o anestésico local por injeção intravascular inadvertida, com sintomas neurológicos e/ou cardíacos.
- Lesões nervosas causadas por injeção intrafascicular de anestesia local.
- Hematoma no local da punção.
- Pneumotórax.
- Bloqueio completo e extenso devido a punção inadvertida do espaço peridural ou intratecal, resultando em depressão respiratória grave.



- Bloqueio parcial ou incompleto com anestesia insuficiente devido a uma técnica inapropriada.
- Infecção (sepsis).
- Parada cardíaca.
- Morte.

O local de armazenamento do KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE da Abimade deve atender aos seguintes pré-requisitos:

- O KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE deverá ser embalado, transportado e armazenado em ambiente limpo, arejado, em local seco e não deve ser deixado à ação de intempéries; deve ser armazenado em prateleiras identificadas, respeitando-se o empilhamento máximo, que é de 10 (dez) caixas, respeitando-se o sistema PEPS (primeiro que entra é o primeiro que sai) e com temperatura menor ou igual a 25 °C e umidade menor que 75%.
- O armazenamento do produto nas prateleiras deve ser de tal maneira que facilite a visualização da identificação do produto pelo operador.
- Todas as embalagens são identificadas com rótulos que informam: código do produto, número da notificação do produto na Anvisa, Nome Técnico, Nome Comercial, modelo, tamanho, data de fabricação, os símbolos e/ou dizeres "produto estéril em óxido de etileno", "proibido reprocessar", "produto de uso único", "não utilizar se a embalagem estiver danificada", "frágil, manusear com cuidado", "manter afastado de luz solar", "manter seco", "ler instruções de uso", indicando a revisão válida, "limites superiores de temperatura e umidade" do local de armazenamento, "validade", "fabricado por". Pelas dimensões do produto, não é possível se afixar etiqueta indelével nele; daí afixar-se rótulo na embalagem e marcações para rastreamento nas peças.



## **Indicação, finalidade ou uso a que se destina o produto**

A cânula do KIT BIOCOMPACT ABIMADE, com ponta chanfrada de 30º, foi projetada, assim como cânulas tradicionais para essa finalidade, para o Plexo Braquial e nervos periféricos. Proporciona anestesia e analgesia locais em procedimentos cirúrgicos envolvendo extremidades superiores e inferiores, mama e abdômen. É guiada através de monitoramento por ultrassom (procedimento conhecido por "Ultrasound Guided Regional Anesthesia", ou "UGRA"), além de ser provida de condutor para estimulação elétrica. O diferencial desse produto em relação às cânulas tradicionais é que, além da estimulação elétrica para verificação do posicionamento, sua alta ecogenicidade facilita sobremaneira a sua visibilidade no ultrassom, aumentando a segurança do procedimento, principalmente em equipamentos de ultrassom de tecnologia não atualizada ou com menos recursos de processamento de imagem. A Cânula é útil para técnicas de bloqueio nervoso em procedimentos de dor aguda e crônica.

O uso desses tipos de cânula é restrito ao pessoal médico com treinamento e experiência adequada necessária para realizar técnicas de bloqueio nervoso.

## **Efeitos secundários ou colaterais indesejáveis e contraindicações**

Não aplicável



## **Combinações admissíveis com outros componentes implantáveis**

Os componentes do KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE devem ser utilizados somente para procedimentos de bloqueio de nervos. Caso qualquer outro componente manufaturado por outro fabricante seja utilizado conjuntamente com os componentes do KIT BIOCOMPACT ABIMADE, poderá gerar riscos ao paciente, cirurgia-responsável ou ao procedimento cirúrgico, caberá a responsabilidade ao cirurgião-responsável pelo procedimento cirúrgico.

Informações que possibilitam comprovar se a implantação foi correta e segura, assim como as informações relativas à natureza e frequência das avaliações a serem realizadas de forma a garantir o permanente bom funcionamento e segurança do produto

Ao longo do procedimento de bloqueio de nervos, sempre que houver alguma mudança sensível no funcionamento ou falha visual, como deformações nos corpos das Hastes, vazamentos em qualquer um dos componentes do KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE Pro, os mesmos deverão ser imediatamente substituídos por componentes de um novo KIT BIOCOMPACT ABIMADE.



## **Inutilização e descarte**

Os componentes e embalagens do KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE que notadamente estão não-conformes, ou que não tenham condição de utilização deverão ser segregados, descartados e substituídos por outros do fabricante Abimade que possuam as mesmas características e função. Todos os componentes do KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE descartados, deverão ser inutilizados com retorcedores ou moldadores visando sua reutilização indevida.

Após inutilizado, o produto deverá ser descartado conforme procedimento operacional a área médico-hospitalar, seguindo a legislação regional ou ainda de acordo com as instruções da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar –CCIH.

Restrições referentes à ocorrência de queda de componente do Kit

Caso algum componente do KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE sofra alguma queda, este deverá ser enviado para a Abimade-Ind. Com. de Produtos Médicos Ltda., para sua substituição

Advertências referentes à danos à embalagem original dos produtos

Caso a embalagem original do produto apresentar-se danificada ou violada, o produto deverá retornar ao fabricante Abimade, e em nenhum caso o produto poderá ser utilizado.








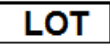







## Armazenamento, conservação, manipulação e Transporte e Riscos associados.

O local de armazenamento do KIT BIOCOPACT ABIMADE, da Abimade deve atender aos seguintes pré-requisitos:

- Deverá ser embalado, transportado e armazenado em ambiente limpo, arejado, em local seco e não deve ser deixado à ação de intempéries; deve ser armazenado em prateleiras identificadas, respeitando-se o empilhamento máximo, que é de 10 (dez) caixas, respeitando-se o sistema PEPS (primeiro que entra é o primeiro que sai) e de tal maneira que facilite a visualização da identificação do produto pelo operador.
- Todas as embalagens são identificadas com rótulos que informam: código do produto, número da notificação do produto na Anvisa, Nome Técnico, Nome Comercial, modelo, tamanho, data de fabricação, os símbolos e/ou dizeres "produto estéril em óxido de etileno", "proibido reprocessar", "produto de uso único", "não utilizar se a embalagem estiver danificada", "frágil, manusear com cuidado", "manter afastado de luz solar", "manter seco", "ler instruções de uso", indicando a revisão válida, "limites superiores de temperatura e umidade" do local de armazenamento, "validade", "fabricado por". Pelas dimensões do produto, não é possível se afixar etiqueta indelével nele; daí afixar-se rótulo na embalagem e marcações para rastreamento nas peças.

Segue abaixo a legenda para a simbologia aplicada ao Modelo de Rótulo:

Símbolo	Descrição	Símbolo	Descrição
	Consultar instruções de operação		Manter ao abrigo do sol
	Limite máximo de umidade		Manter seco
	Limite máximo de temperatura		Número no catálogo
	Cuidado, "Atenção Veja Instruções de Uso"		Número de lote
	Data de fabricação		Válido até
	Não utilizar se a embalagem estiver danificada		Esterilizado por Óxido de Etileno
	Não -reutilizar	-----	-----



## **Inutilização e descarte**

Ao longo do procedimento de bloqueio de nervos, sempre que houver alguma mudança sensível no funcionamento ou falha visual, como deformações nos corpos das Hastes, vazamentos em qualquer um dos componentes do KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE os mesmos deverão ser imediatamente substituídos por novos componentes do mesmo Kit.

Os componentes e embalagens do KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE que notadamente estão não -conformes, ou que não tenham condição de utilização deverão ser segregados, descartados e substituídos por outros do fabricante Abimade que possuam as mesmas características e função. Todos os componentes do KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE BIODEVICE descartados, deverão ser inutilizados com retorcedores ou moldadores visando sua reutilização indevida.

Após inutilizado, o produto deverá ser descartado conforme procedimento operacional a área médico-hospitalar, seguindo a legislação regional ou ainda de acordo com as instruções da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar – CCIH.



## **Advertências referentes à danos à embalagem original dos produtos**

Caso a embalagem original do produto apresentar-se danificada ou violada, o produto deverá retornar ao fabricante Abimade, e em nenhum caso o produto poderá ser utilizado.

Orientação específicas ao médico cirurgião -responsável referente ao relato de eventos adversos e queixas técnicas.

Caso o produto apresente eventos adversos não relatados na Instrução de Uso ou surjam reclamações técnicas sobre o produto, o médico cirurgião –responsável deverá entrar em contato imediatamente com o fabricante Abimade, através do Serviço de Atendimento ao cliente (SAC) –Abimade, e paralelamente notificar a autoridade sanitária competente, a ANVISA, através do e-mail: [tecnovigilância@anvisa.gov.br](mailto:tecnovigilância@anvisa.gov.br). Informações adicionais podem ser encontradas no Sistema de Nacional de Notificações para a Vigilância Sanitária- NOTIVISA (<http://portal.anvisa.gov.br/notificacoes/produtos>).

Visando assegurar a rastreabilidade dos produtos, o médico deverá prosseguir conforme o “procedimento de rastreabilidade do produto”. A rastreabilidade do produto é assegurado através das 5 etiquetas de rastreabilidade, fornecidas dentro da embalagem, juntamente com a Instrução de Uso do Kit ou do instrumental individual para reposição do KIT BIOCOMPACT ABIMADE.



## Reclamação do Cliente

Caso o produto apresente um risco imprevisível específico, esteja fora de suas especificações ou gere qualquer insatisfação do usuário, notificar diretamente o Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC) da Abimade. O produto deverá ser encaminhado limpo e embalado em saco plástico devida e claramente identificado e com a descrição da não-conformidade encontrada para o seguinte endereço:

Rua Avencas 74, bairro Recanto Sombra do Ipê, CEP 06513-212-Santana de Parnaíba-SP-Brasil ou notificar diretamente no telefone. (11) 4622-7550.

E-mail: [abimade@abimade.com.br](mailto:abimade@abimade.com.br)

Revisão	Data	Comentário
00	28/07/2022	Emissão inicial



## ALERTA AO USUÁRIO

Esta Instrução de Uso é disponibilizada em formato não impresso, através do endereço eletrônico do fabricante Abimade:

<http://www.abimade.com.br/instrucoes-de-uso> podem ser localizadas pelo nome comercial dos produtos. A Instrução de Uso disponibilizada no site será sempre aquela com a versão vigente.

Caso haja interesse do usuário, a Instrução de Uso também poderá ser disponibilizada em formato impresso, sem custo adicional. Solicite gratuitamente a Instrução de Uso através do E-mail: [abimade@abimade.com.br](mailto:abimade@abimade.com.br)

Abimade Indústria e Comércio de Produtos Médicos Ltda.

Rua Avencas, 74

Bairro Sombra do Ipê

06513-212-Santana de Parnaíba-SP-Brasil

CNPJ : 07.607.291-0001-20

E-mail : [abimade@abimade.com.br](mailto:abimade@abimade.com.br)

Tel. : (11) 4622-7550

**ANEXO 1.**

Part Number	Nome	Código da Cânula 1	Dimensões	Código da Cânula 2	Dimensões	Seringa 12ml	Manifold
004KBC200505	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G50+20G50	HXNB-20050A	20Gx50mm	HXNB-20050A	20Gx50mm	006APL001	006MANI001
004KBC200808	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G80+20G80	HXNB-20080A	20Gx80mm	HXNB-20080A	20Gx80mm		
004KBC201010	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G100+20G100	HXNB-20100A	20Gx100mm	HXNB-20100A	20Gx100mm		
004KBC201515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G150+20G150	HXNB-20150A	20Gx150mm	HXNB-20150A	20Gx150mm		
004KBC210505	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G50+21G50	HXNB-21050A	21Gx50mm	HXNB-21050A	21Gx50mm	006APL001	006MANI001
004KBC210808	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G80+21G80	HXNB-21080A	21Gx80mm	HXNB-21080A	21Gx80mm		
004KBC211010	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G100+21G100	HXNB-21100A	21Gx100mm	HXNB-21100A	21Gx100mm		
004KBC211515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G150+21G150	HXNB-21150A	21Gx150mm	HXNB-21150A	21Gx150mm		
004KBC220505	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G50+22G50	HXNB-22050A	22Gx50mm	HXNB-22050A	22Gx50mm	006APL001	006MANI001
004KBC220808	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G80+22G80	HXNB-22080A	22Gx80mm	HXNB-22080A	22Gx80mm		
004KBC221010	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G100+22G100	HXNB-22100A	22Gx100mm	HXNB-22100A	22Gx100mm		
004KBC221515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G150+22G150	HXNB-22150A	22Gx150mm	HXNB-22150A	22Gx150mm		
004KBC200508	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G50+20G80	HXNB-20050A	20Gx50mm	HXNB-20080A	20Gx80mm	006APL001	006MANI001
004KBC200510	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G50+20G100	HXNB-20050A	20Gx50mm	HXNB-20100A	20Gx100mm		
004KBC200515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G50+20G150	HXNB-20050A	20Gx50mm	HXNB-20150A	20Gx150mm		
004KBC210508	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G50+21G80	HXNB-21050A	21Gx50mm	HXNB-21080A	21Gx80mm	006APL001	006MANI001
004KBC210510	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G50+21G100	HXNB-21050A	21Gx50mm	HXNB-21100A	21Gx100mm		
004KBC210515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G50+21G150	HXNB-21050A	21Gx50mm	HXNB-21150A	21Gx150mm		
004KBC220508	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G50+22G80	HXNB-22050A	22Gx50mm	HXNB-22080A	22Gx80mm	006APL001	006MANI001
004KBC220510	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G50+22G100	HXNB-22050A	22Gx50mm	HXNB-22100A	22Gx100mm		
004KBC220515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G50+22G150	HXNB-22050A	22Gx50mm	HXNB-22150A	22Gx150mm		

004KBC200810	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G80+20G100	HXNB-20080A	20Gx80mm	HXNB-20100A	20Gx100mm	006APL001	006MANI001
004KBC200815	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G80+20G150	HXNB-20080A	20Gx80mm	HXNB-20150A	20Gx150mm		
004KBC210810	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G80+21G100	HXNB-21080A	21Gx80mm	HXNB-21100A	21Gx100mm	006APL001	006MANI001
004KBC210815	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G80+21G150	HXNB-21080A	21Gx80mm	HXNB-21150A	21Gx150mm		
004KBC220810	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G80+22G100	HXNB-22080A	22Gx80mm	HXNB-22100A	22Gx100mm	006APL001	006MANI001
004KBC220815	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G80+22G150	HXNB-22080A	22Gx80mm	HXNB-22150A	22Gx150mm		
004KBC201015	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G100+20G150	HXNB-20100A	20Gx100mm	HXNB-20150A	20Gx150mm	006APL001	006MANI001
004KBC211015	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G100+21G150	HXNB-21100A	21Gx100mm	HXNB-21150A	21Gx150mm	006APL001	006MANI001
004KBC221015	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G100+22G150	HXNB-22100A	22Gx100mm	HXNB-22150A	22Gx150mm	006APL001	006MANI001
004KBC010505	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G50+21G50	HXNB-20050A	20Gx50mm	21Gx50mm	21Gx50mm	006APL001	006MANI001
004KBC020505	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G50+22G50	HXNB-20050A	20Gx50mm	HXNB-22050A	22Gx50mm		
004KBC120505	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G50+22G50	HXNB-21050A	21Gx50mm	HXNB-22050A	22Gx50mm		
004KBC010808	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G80+21G80	HXNB-20080A	20Gx80mm	HXNB-21080A	21Gx80mm	006APL001	006MANI001
004KBC020808	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G80+22G80	HXNB-20080A	20Gx80mm	HXNB-22080A	22Gx80mm		
004KBC120808	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G80+22G80	HXNB-21080A	21Gx80mm	HXNB-22080A	22Gx80mm		
004KBC011010	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G100+21G100	HXNB-20100A	20Gx100mm	HXNB-21100A	21Gx100mm	006APL001	006MANI001
004KBC021010	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G100+22G100	HXNB-20100A	20Gx100mm	HXNB-22100A	22Gx100mm		
004KBC121010	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G100+22G100	HXNB-21100A	21Gx100mm	HXNB-22100A	22Gx100mm		
004KBC011515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G150+21G150	HXNB-20150A	20Gx150mm	HXNB-21150A	21Gx150mm	006APL001	006MANI001
004KBC021515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G150+22G150	HXNB-20150A	20Gx150mm	HXNB-22150A	22Gx150mm		
004KBC121515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G150+22G150	HXNB-21150A	21Gx150mm	HXNB-22150A	22Gx150mm		



004KBC000508	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G50+20G80	HXNB-20050A	20Gx50mm	HXNB-20080A	20Gx80mm	006APL001	006MANI001
004KBC010508	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G50+21G80	HXNB-20050A	20Gx50mm	HXNB-21080A	21Gx80mm		
004KBC020508	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G50+22G80	HXNB-20050A	20Gx50mm	HXNB-22080A	22Gx80mm		
004KBC100508	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G50+20G80	HXNB-21050A	21Gx50mm	HXNB-20080A	20Gx80mm		
004KBC110508	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G50+21G80	HXNB-21050A	21Gx50mm	HXNB-21080A	21Gx80mm		
004KBC120508	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G50+22G80	HXNB-21050A	21Gx50mm	HXNB-22080A	22Gx80mm		
004KBC200508	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G50+20G80	HXNB-22050A	22Gx50mm	HXNB-20080A	20Gx80mm		
004KBC210508	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G50+21G80	HXNB-22050A	22Gx50mm	HXNB-21080A	21Gx80mm		
004KBC220508	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G50+22G80	HXNB-22050A	22Gx50mm	HXNB-22080A	22Gx80mm		
004KBC000510	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G50+20G100	HXNB-20050A	20Gx50mm	HXNB-20100A	20Gx100mm	006APL001	006MANI001
004KBC010510	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G50+21G100	HXNB-20050A	20Gx50mm	HXNB-21100A	21Gx100mm		
004KBC020510	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G50+22G100	HXNB-20050A	20Gx50mm	HXNB-22100A	22Gx100mm		
004KBC100510	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G50+20G100	HXNB-21050A	21Gx50mm	HXNB-20100A	20Gx100mm		
004KBC110510	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G50+21G100	HXNB-21050A	21Gx50mm	HXNB-21100A	21Gx100mm		
004KBC120510	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G50+22G100	HXNB-21050A	21Gx50mm	HXNB-22100A	22Gx100mm		
004KBC200510	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G50+20G100	HXNB-22050A	22Gx50mm	HXNB-20100A	20Gx100mm		
004KBC210510	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G50+21G100	HXNB-22050A	22Gx50mm	HXNB-21100A	21Gx100mm		
004KBC220510	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G50+22G100	HXNB-22050A	22Gx50mm	HXNB-22100A	22Gx100mm		
004KBC000515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G50+20G150	HXNB-20050A	20Gx50mm	HXNB-20150A	20Gx150mm	006APL001	006MANI001
004KBC010515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G50+21G150	HXNB-20050A	20Gx50mm	HXNB-21150A	21Gx150mm		
004KBC020515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 20G50+22G150	HXNB-20050A	20Gx50mm	HXNB-22150A	22Gx150mm		
004KBC100515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G50+20G150	HXNB-21050A	21Gx50mm	HXNB-20150A	20Gx150mm		
004KBC110515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G50+21G150	HXNB-21050A	21Gx50mm	HXNB-21150A	21Gx150mm		
004KBC120515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 21G50+22G150	HXNB-21050A	21Gx50mm	HXNB-22150A	22Gx150mm		
004KBC200515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G50+20G150	HXNB-22050A	22Gx50mm	HXNB-20150A	20Gx150mm		
004KBC210515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G50+21G150	HXNB-22050A	22Gx50mm	HXNB-21150A	21Gx150mm		
004KBC220515	KIT BIOCOMPACT SIMPLE ABIMADE 22G50+22G150	HXNB-22050A	22Gx50mm	HXNB-22150A	22Gx150mm		



004KBC000810	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 20G80+20G100	HXNB-20080A	20Gx80mm	HXNB-20100A	20Gx100mm	006APL001	006MANI001
004KBC010810	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 20G80+21G100	HXNB-20080A	20Gx80mm	HXNB-21100A	21Gx100mm		
004KBC020810	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 20G80+22G100	HXNB-20080A	20Gx80mm	HXNB-22100A	22Gx100mm		
004KBC100810	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 21G80+20G100	HXNB-21080A	21Gx80mm	HXNB-20100A	20Gx100mm		
004KBC110810	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 21G80+21G100	HXNB-21080A	21Gx80mm	HXNB-21100A	21Gx100mm		
004KBC120810	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 21G80+22G100	HXNB-21080A	21Gx80mm	HXNB-22100A	22Gx100mm		
004KBC200810	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 22G80+20G100	HXNB-22080A	22Gx80mm	HXNB-20100A	20Gx100mm		
004KBC210810	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 22G80+21G100	HXNB-22080A	22Gx80mm	HXNB-21100A	21Gx100mm		
004KBC220810	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 22G80+22G100	HXNB-22080A	22Gx80mm	HXNB-22100A	22Gx100mm		
004KBC000815	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 20G80+20G150	HXNB-20080A	20Gx80mm	HXNB-20150A	20Gx150mm	006APL001	006MANI001
004KBC010815	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 20G80+21G150	HXNB-20080A	20Gx80mm	HXNB-21150A	21Gx150mm		
004KBC020815	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 20G80+22G150	HXNB-20080A	20Gx80mm	HXNB-22150A	22Gx150mm		
004KBC100815	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 21G80+20G150	HXNB-21080A	21Gx80mm	HXNB-20150A	20Gx150mm		
004KBC110815	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 21G80+21G150	HXNB-21080A	21Gx80mm	HXNB-21150A	21Gx150mm		
004KBC120815	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 21G80+22G150	HXNB-21080A	21Gx80mm	HXNB-22150A	22Gx150mm		
004KBC200815	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 22G80+20G150	HXNB-22080A	22Gx80mm	HXNB-20150A	20Gx150mm		
004KBC210815	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 22G80+21G150	HXNB-22080A	22Gx80mm	HXNB-21150A	21Gx150mm		
004KBC220815	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 22G80+22G150	HXNB-22080A	22Gx80mm	HXNB-22150A	22Gx150mm		
004KBC001015	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 20G10+20G150	HXNB-20100A	20Gx100mm	HXNB-20150A	20Gx150mm	006APL001	006MANI001
004KBC011015	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 20G10+21G150	HXNB-20100A	20Gx100mm	HXNB-21150A	21Gx150mm		
004KBC021015	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 20G10+22G150	HXNB-20100A	20Gx100mm	HXNB-22150A	22Gx150mm		
004KBC101015	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 21G10+20G150	HXNB-21100A	21Gx100mm	HXNB-20150A	20Gx150mm		
004KBC111015	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 21G10+21G150	HXNB-21100A	21Gx100mm	HXNB-21150A	21Gx150mm		
004KBC121015	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 21G10+22G150	HXNB-21100A	21Gx100mm	HXNB-22150A	22Gx150mm		
004KBC201015	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 22G10+20G150	HXNB-22100A	22Gx100mm	HXNB-20150A	20Gx150mm		
004KBC211015	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 22G10+21G150	HXNB-22100A	22Gx100mm	HXNB-21150A	21Gx150mm		
004KBC221015	KIT BIOCMPACT SIMPLE ABIMADE 22G10+22G150	HXNB-22100A	22Gx100mm	HXNB-22150A	22Gx150mm		