

PLÁSTICOS PARA BIOLOGIA MOLECULAR

A linha de plásticos para Biologia Molecular oferece produtos de alta qualidade e desempenho, fabricados em polipropileno virgem 100% puro.

Produtos certificados livres de DNA, DNases, RNases, endotoxinas e pirogênios.

Teste	Produto	Descrição do Ensaio
Função	Ponteiras	Após a avaliação da força de encaixe e perda de pressão interna, são monitoradas as características funcionais de cada ponteira assegurando precisão e desempenho confiáveis.
	Tubos	Submetidos a testes de centrifugação e fervura para garantir que os padrões de qualidade sejam atingidos.
	Placas	Validadas conforme padrões internacionais para assegurar que cada placa seja uniforme.

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

Teste	Produto	Descrição do Ensaio
Esterilidade	Processo	Pacotes pré-esterilizados são irradiados por feixes de elétrons em processo controlado e testados regularmente para monitorar a presença de bactérias ou fungos.
Pureza Molecular	Inibidores	Baseado em testes com controles biológicos, os produtos não contêm níveis significativos de inibidores de PCR.
	Ácidos Nucleicos	Produtos testados através de PCR e certificados como livres de contaminação por ácidos nucleicos.
	Nucleases	Testados e certificados para valores menores que $3,4 \times 10^{-11}$ Unidades Kunitz de RNase e $1,7 \times 10^{-11}$ Unidades Kunitz de DNase.
	Endotoxinas e Pirogênios	Teste de coagulação LAL demonstra que os produtos são livres de endotoxinas com resultados menores que 0,06 EU/mL.

BORRACHA E FILMES SELADORES

Produtos de alta qualidade fabricados para facilitar a troca de calor, reduzindo a evaporação durante os processos de amplificação.

Ideais para manter e proteger a integridade e a pureza das amostras.

Borracha

- Compatível com microplacas de 96 poços;
- Identificação alfanumérica;
- Silicone não reagente;
- Resistente a solventes (DMSO);
- Resistente a temperaturas entre -40°C e $+200^{\circ}\text{C}$;
- Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênios.



Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

Filmes

- Compatível com microplacas de 96 poços;
- Filme qPCR fabricado em poliéster de alta transparência;
- Filme PCR fabricado em polipropileno;
- Adesivo resistente;
- Abas laterais destacáveis;
- Fácil remoção após o término da reação;
- Resistente a temperaturas entre -40°C e +120°C;
- Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênios.



Modelo	Descrição	Apresentação
K4-2000	Borracha Seladora para Microplaca de PCR	5 unidades/pacote
K8-4000	Filme Selador para Microplaca de PCR Compatível com qPCR	100 unidades/caixa

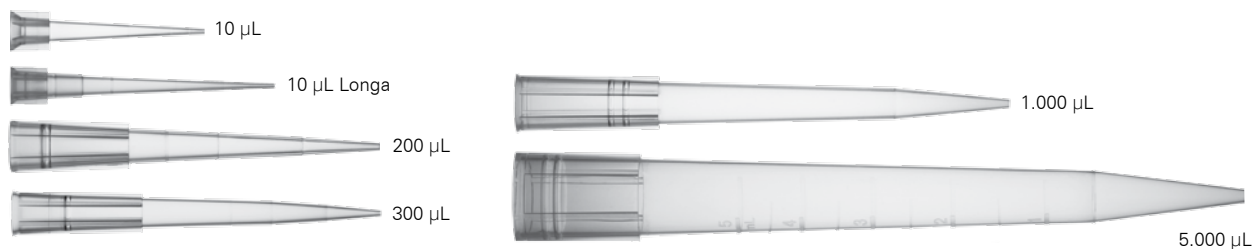
PONTEIRAS

- Encaixe universal compatível com as principais marcas de micropipetas monocanal e multicanal disponíveis no mercado;
- Graduação que proporciona segurança através da confirmação visual dos volumes dispensados;
- Produzidas em polipropileno virgem;
- Opções de embalagem: rack e pacote;
- Autoclavável (121°C, 15 psi, 15 min.);
- Racks com número do lote, modelo e descrição da ponteira impressos na tampa para melhor identificação e rastreabilidade dos produtos;
- Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênios.



Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

■ PONTEIRAS SEM FILTRO



Volume	Modelo	Descrição	Apresentação
0,1 - 10 µL	K8-10	Ponteira Universal. Transparente. Sem Filtro	1.000 ponteiros/pacote
	K8-10-1		96 ponteiros/rack
1 - 10 µL Longa	K8-10XL	Ponteira Universal Longa. Transparente. Sem Filtro	1.000 ponteiros/pacote
	K8-10XL-1		96 ponteiros/rack
1 - 200 µL	K8-200	Ponteira Universal. Transparente. Sem Filtro	1.000 ponteiros/pacote
	K8-200-1		96 ponteiros/rack
	K8-200Y	Ponteira Universal. Amarela. Sem Filtro	1.000 ponteiros/pacote
	K8-200Y-1		96 ponteiros/rack
	K8-200A	Ponteira Universal Longa. Transparente. Sem Filtro	1.000 ponteiros/pacote
1 - 300 µL	K8-300	Ponteira Universal. Transparente. Sem Filtro	1.000 ponteiros/pacote
	K8-300-1		96 ponteiros/rack
100 - 1.000 µL	K8-1000	Ponteira Universal. Transparente. Sem Filtro	1.000 ponteiros/pacote
	K8-1000-1		96 ponteiros/rack
	K8-1000B	Ponteira Universal. Azul. Sem Filtro	1.000 ponteiros/pacote
	K8-1000B-1		96 ponteiros/rack
1.000 - 5.000 µL	K8-5000	Ponteira Macrovolume. Transparente. Sem Filtro	250 ponteiros/pacote

Tabela de Compatibilidade - Ponteiros Sem Filtro

Micropipetas/ Ponteiros Kasvi	K8-10	K8-10XL	K8-200	K8-300	K8-1000	K8-5000
Kasvi Monocanal	0,5 - 10 µL, 2 - 20 µL	0,5 - 10 µL, 2 - 20 µL	5 - 50 µL, 10 - 100 µL, 20 - 200 µL, 30 - 300 µL	5 - 50 µL, 10 - 100 µL, 20 - 200 µL, 30 - 300 µL	100 - 1.000 µL	1.000 - 5.000 µL
Kasvi Basic	0,2 - 2 µL, 1,0 - 10 µL, 2 - 20 µL	0,2 - 2 µL, 1,0 - 10 µL, 2 - 20 µL	5 - 50 µL, 10 - 100 µL, 20 - 200 µL	5 - 50 µL, 10 - 100 µL, 20 - 200 µL	100 - 1.000 µL	-
Kasvi Premium Black	0,2 - 2 µL, 1 - 10 µL	0,2 - 2 µL, 1 - 10 µL	20 - 200 µL	20 - 300 µL	100 - 1.000 µL	500 - 5.000 µL

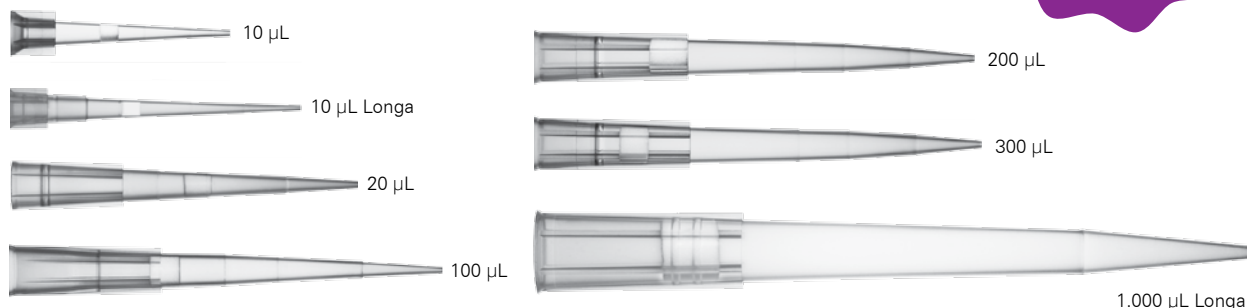
Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

PONTEIRAS COM FILTRO

ESTÉREIS
POR RADIAÇÃO
GAMA

COM
TECNOLOGIA
DE BAIXA
RETENÇÃO

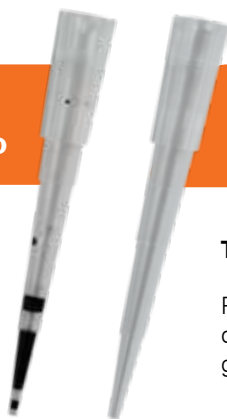
Ponteiras com Tecnologia de Baixa Retenção, graduadas e estéreis por radiação gama.



Volume	Modelo	Descrição	Apresentação
0,1 - 10 µL	K8-10F	Ponteira Universal. Transparente. Com Filtro	1.000 ponteiras/pacote
	K8-10F-1		96 ponteiras/rack
1 - 10 µL Longa	K8-10XLF	Ponteira Universal Longa. Transparente. Com Filtro	1.000 ponteiras/pacote
	K8-10XLF-1		96 ponteiras/rack
1 - 20 µL	K8-20F	Ponteira Universal. Transparente. Com Filtro	1.000 ponteiras/pacote
	K8-20F-1		96 ponteiras/rack
1 - 100 µL	K8-100F	Ponteira Universal. Transparente. Com Filtro	1.000 ponteiras/pacote
	K8-100F-1		96 ponteiras/rack
1 - 200 µL	K8-200F	Ponteira Universal. Transparente. Com Filtro	1.000 ponteiras/pacote
	K8-200F-1		96 ponteiras/rack
1 - 300 µL	K8-300F	Ponteira Universal. Transparente. Com Filtro	1.000 ponteiras/pacote
	K8-300F-1		96 ponteiras/rack
50 - 1.000 µL Longa	K8-1000F	Ponteira Universal Longa. Transparente. Com Filtro	1.000 ponteiras/pacote
	K8-1000F-1		96 ponteiras/rack

**Ponteira Regular
após Dispensação**

**Ponteira Com Filtro
Kasvi após Dispensação**



Tecnologia de Baixa Retenção

Permite a recuperação total de líquidos eliminando a retenção de amostras pelo contato com a superfície interna da ponteira, garantindo maior precisão nos resultados.

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

Tabela de Compatibilidade - Ponteiros Com Filtro

Micropipetas/ Ponteiros Kasvi	K8-10F	K8-10XLF	K8-20F	K8-100F	K8-200F	K8-300F	K8-1000F
Kasvi Monocanal	0,5 - 10 µL, 2 - 20 µL	0,5 - 10 µL, 2 - 20 µL	5 - 50 µL, 10 - 100 µL, 20 - 200 µL, 30 - 300 µL	5 - 50 µL, 10 - 100 µL, 20 - 200 µL, 30 - 300 µL	5 - 50 µL, 10 - 100 µL, 20 - 200 µL, 30 - 300 µL	5 - 50 µL, 10 - 100 µL, 20 - 200 µL, 30 - 300 µL	100 - 1.000 µL
Kasvi Basic	0,2 - 2 µL, 1,0 - 10 µL, 2 - 20 µL	5 - 50 µL, 10 - 100 µL, 20 - 200 µL	5 - 50 µL, 10 - 100 µL, 20 - 200 µL	5 - 50 µL, 10 - 100 µL, 20 - 200 µL	5 - 50 µL, 10 - 100 µL, 20 - 200 µL	5 - 50 µL, 10 - 100 µL, 20 - 200 µL	100 - 1.000 µL
Kasvi Premium Black	0,2 - 2 µL, 1 - 10 µL	0,2 - 2 µL, 1 - 10 µL	20 - 200 µL	10 - 100 µL	20 - 200 µL	20 - 300 µL	100 - 1.000 µL

RACKS

Fabricados em polipropileno, os racks Kasvi foram desenhados para serem facilmente manuseados e estocados, são totalmente autoclaváveis (121°C, 15 psi, 15 min.), além de possuírem características como:



Tampas 2 em 1 que podem ser abertas em modelo articulado ou removidas para maior praticidade durante a rotina.

Trava firme e segura permite a abertura dos racks com apenas uma mão.



Bandejas compatíveis com Micropipetas Multicanal.

Design das tampas possibilita empilhamento dos racks de forma prática e segura.



Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

Modelo	Descrição	Apresentação
K8-10-5	Rack Vazio para Ponteiras de 10 µL Curtas e Longas	Unidade
K8-200-5	Rack Vazio para Ponteiras de 20 µL, 100 µL, 200 µL e 300 µL	Unidade
K8-1000-5	Rack Vazio para Ponteiras de 1.000 µL	Unidade

MICROTUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO

Fabricados em polipropileno virgem. Ideais para ampla gama de procedimentos laboratoriais.



Microtubos de Centrifugação Rosqueáveis

- Volumes: 1,5 mL e 2,0 mL;
- Fundo autossustentável ou cônico;
- Velocidade máxima de centrifugação: 30.000 xg;
- Área de marcação na lateral e tampa;
- Tampas com *O-Ring* de vedação em silicone, à prova de vazamento;
- Autoclavável (121°C, 15 psi, 15 min.);
- Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênicos;
- Microtubos e tampas vendidos separadamente.

Tampa

Volume	Modelo	Descrição ¹	Cor	Apresentação
	K6-0001	Tampa Rosqueável para Microtubos	Transparente	500 unidades/pacote

Microtubos

Volume	Modelo	Descrição ¹	Cor	Apresentação
1,5 mL 	K6-0151	Microtubo de Centrifugação Rosqueável. Fundo Cônico	Transparente	500 unidades/pacote
	K6-0152	Microtubo de Centrifugação Rosqueável. Fundo Autossustentável	Transparente	500 unidades/pacote
2,0 mL 	K6-0201	Microtubo de Centrifugação Rosqueável. Fundo Cônico	Transparente	500 unidades/pacote
	K6-0202	Microtubo de Centrifugação Rosqueável. Fundo Autossustentável	Transparente	500 unidades/pacote

¹Microtubos e tampas vendidos separadamente

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

Microtubos de Centrifugação com Tampa *Flat*

- Volumes 0,6 mL, 1,5 mL e 2,0 mL;
- Velocidade máxima de centrifugação: 20.000 xg;
- À prova de fervura e vazamento;
- Área mais fina na tampa para perfuração;
- Área de marcação na lateral e tampa;
- Autoclavável (121°C, 15 psi, 15 min.);
- Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênios.



Volume	Modelo	Descrição	Cor	Apresentação
0,6 mL	K6-0060	Microtubo de Centrifugação Tampa <i>Flat</i>	Transparente	1.000 unidades/pacote



1,5 mL	K6-0150	Microtubo de Centrifugação Tampa <i>Flat</i>	Transparente	500 unidades/pacote
--------	---------	--	--------------	---------------------



2,0 mL	K6-0200	Microtubo de Centrifugação Tampa <i>Flat</i>	Transparente	500 unidades/pacote
--------	---------	--	--------------	---------------------

Microtubos de Centrifugação 5 mL

Indicado para rotinas laboratoriais que trabalham com amostras de volume intermediários, garantindo uma operação simples e prática.

- Fabricado em polipropileno transparente;
- Graduados a cada 500 µL;
- Tampa *Flat*;
- Fundo cônico;
- Compatível com acessórios e adaptadores para tubos cônicos de 15 mL;
- Velocidade máxima de centrifugação: 20.000 xg;
- Resistentes a temperaturas entre -80°C a +121°C;
- Livres de RNase e DNase;
- Autoclavável (121°C, 15 psi, 20 min.);
- Dimensões: Ø 5,6 x 1,8 cm.



Volume	Modelo	Descrição	Cor	Apresentação
5 mL	K6-5000	Microtubo de Centrifugação. Tampa <i>Flat</i> . Fundo Cônico	Transparente	250 unidades/pacote



Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

MICROTUBOS PARA PCR

Fabricados em polipropileno virgem de alta qualidade, com paredes ultrafinas e uniformes para melhor transferência de calor. Compatíveis com a maioria dos termocicladores do mercado.



- Volumes: 200 μ L e 500 μ L;
- Autoclavável (121°C, 15 psi, 15 min.);
- Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênicos.

Microtubos Individuais para PCR


	Volume	Modelo	Descrição	Apresentação
	200 μ L	K4-200	Microtubo de PCR 200 μ L. Tampa <i>Flat</i> . Transparente	1.000 unidades/pacote
		K4-201	Microtubo de PCR 200 μ L. Tampa <i>Domed</i> . Transparente	1.000 unidades/pacote
	500 μ L	K4-500	Microtubo de PCR 500 μ L. Tampa <i>Flat</i> . Transparente	1.000 unidades/pacote

* Para a utilização com o termociclador Veriti® é recomendado a utilização de adaptador.

Microtubos em Tiras para PCR

	Tipo	Modelo	Descrição	Apresentação
	200 μ L	K4-200-8	Microtubo em Tiras para PCR 8 x 200 μ L. Sem Tampa. Transparente	125 unidades/pacote
		K4-202-8	Microtubo em Tiras para PCR 8 x 200 μ L. Tampa <i>Domed</i> . Transparente	125 unidades/pacote
	8 x 200 μ L Tampa anexada	K4-201-8	Microtubo em Tiras para PCR 8 x 200 μ L. Tampa <i>Domed</i> Anexada. Transparente	120 unidades/pacote

Tampas em Tiras

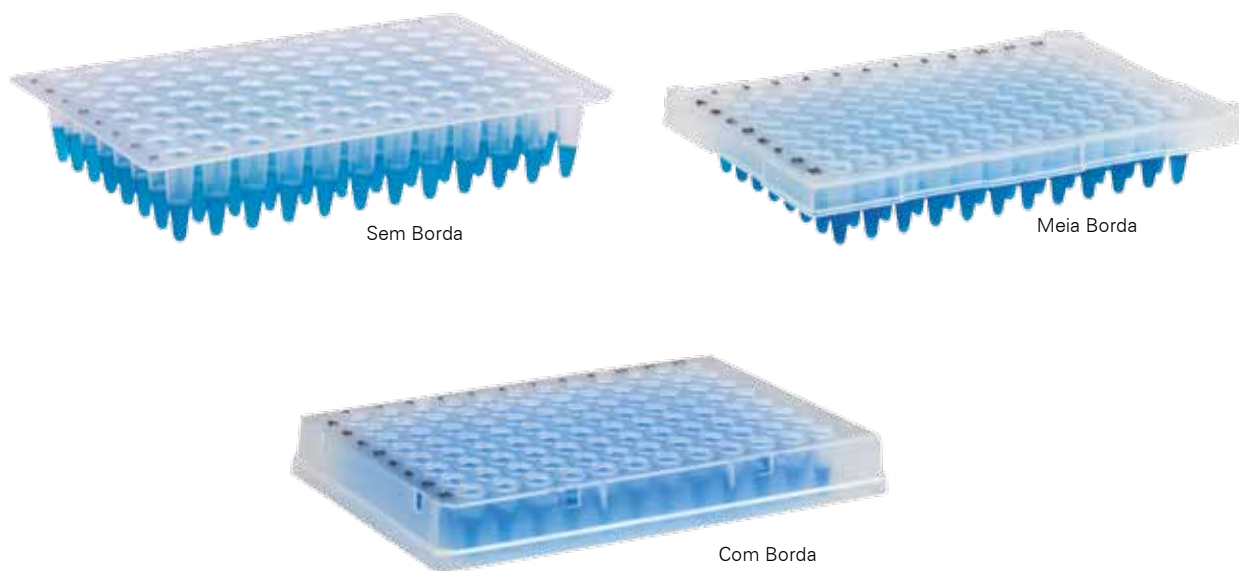
	Tampas	K4-002-8	Tampa para Microtubo em Tiras 8 x 200 μ L. Transparente	125 unidades/pacote
---	--------	----------	---	---------------------

* É recomendado distribuir os microtubos uniformemente no bloco de aquecimento, caso não sejam utilizados todos os poços do termociclador para o procedimento.

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

MICROPLACAS PARA PCR

- Formato padrão com 96 poços;
- Identificação alfanumérica;
- Autoclavável (121°C, 15 psi, 15 min.);
- Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênicos.



Modelo	Descrição	Apresentação
K4-9605	Microplaca de PCR 96 Poços. Sem Borda com Poços Elevados	10 unidades/pacote
K4-9610	Microplaca de PCR 96 Poços. Sem Borda	10 unidades/pacote
K4-9615	Microplaca de PCR 96 Poços. Meia Borda	25 unidades/pacote
K4-9620	Microplaca de PCR 96 Poços. Com Borda	10 unidades/pacote

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

Tabela de Compatibilidade - Microplacas de PCR

Microplacas KASVI		K4-9610	K4-9615	K4-9620
Applied Biosystems				
Termocicladores	2700	✓	✓	
	9600	✓	✓	
	9700	✓	✓	✓
	9800 "Fast"			
Sequenciadores	PRISM 310	✓	✓	
	PRISM 3100	✓	✓	
	3130 (XL)	✓	✓	
	3700	✓	✓	
	PRISM 3730 (XL)	✓	✓	
Amersham				
Sequenciadores	MegaBACE 500			✓
	MegaBACE 1000			✓
	MegaBACE 1000 Old Stage			
Beckman				
Sequenciadores	CEQ	✓		
Biometra				
Termocicladores	Uno	✓	✓	✓
	Uno II	✓	✓	
	T1 Thermal Cycler	✓	✓	✓
	Tgradient	✓	✓	✓
	Trobot	✓	✓	✓
Bio-Rad / MJ Research				
Termocicladores	Gene Cyclor	✓	✓	
	PTC-100	✓		✓
	PTC-200	✓		✓
	PTC-220/221			
	PTC-225 Tetrad	✓		✓
	Dyad/Dyad Disciple	✓		✓
	iCycler	✓		✓
	Mycycler	✓		
	Mini Gradient	✓		
	Personal	✓		
	DNA Engine Family	✓		✓
	C1000/S1000	✓		✓
Sequenciadores	BaseStation			✓

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

Microplacas KASVI		K4-9610	K4-9615	K4-9620
Corbett Research / Qiagen				
Termocicladores	Palm Cyclcr 96			✓
Eppendorf				
Termocicladores	Mastercycler	✓		✓
	Mastercycler Gradient	✓	✓	
	Mastercycler ep Gradient	✓		✓
Esco				
Termocicladores	Swift	✓		
G-Storm				
Termocicladores	GS1	✓	✓	
	GS4	✓	✓	
	GSX	✓	✓	
	GSXs	✓	✓	
MWG				
Termocicladores	Primus 96	✓	✓	✓
Stratagene				
Termocicladores	Robocycler 96	✓		
	Robocycler Gradient	✓	✓	✓
Takara				
Termocicladores	TP240			✓
	TP3000	✓	✓	✓
Techne				
Termocicladores	Touchgene	✓	✓	
	Cyclogene	✓	✓	
	Genius	✓	✓	
	Genius Quad	✓	✓	
	Genius (Tc412)	✓	✓	✓
	Flexigene	✓	✓	✓
	Touchgene X	✓		✓
	Touchgene Gradient (TC512) ^x	✓	✓	✓
Thermo Hybaid				
Termocicladores	PCR Sprint	✓	✓	✓
	MBS Satellite System	✓	✓	✓
	Px2	✓	✓	✓
	PxE	✓	✓	✓
	PCR Express	✓	✓	✓
	Omni-E	✓	✓	✓
	Touchdown	✓	✓	✓
	Omnigene	✓	✓	✓
Transgenomic				
Sequenciadores	WAVE System			✓

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

TUBOS CRIOGÊNICOS

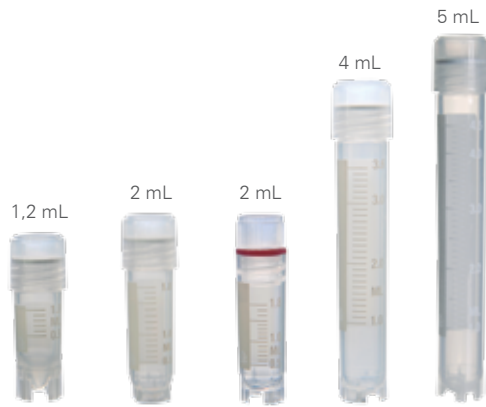
Desenvolvidos para armazenagem de material biológico e resistentes a temperaturas extremas, são fabricados em polipropileno especial com paredes transparentes e espessas que permitem um coeficiente de expansão uniforme.

O design da tampa proporciona o manuseio com apenas uma mão, minimizando os riscos de contaminação e o anel de silicone interno garante a vedação tanto em temperatura ambiente, quanto em temperaturas criogênicas.

- Disponíveis em dois modelos:
 - Tubos com rosca externa;
 - Tubos com rosca interna.
- Volumes: 1,2 mL, 2,0 mL, 4,0 mL, 5,0 mL;
- Tampa com design eficiente, sendo necessário apenas 1 1/4 de volta para abrir;
- Anel de vedação em silicone;
- Fundo autossustentável;
- Área de marcação lateral;
- Fácil identificação dos volumes;
- Resistentes a -196°C ;
- Estéreis por radiação gama;
- Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênios;
- Autoclavável (121°C , 15 psi, 15 min.);
- Utilizar somente na fase gasosa do nitrogênio líquido.



Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.



Modelo	Volume	Descrição	Apresentação
K2-201	1,2 mL	Tubo Criogênico. Rosca Externa	100 unidades/pacote
K2-202	2 mL	Tubo Criogênico. Rosca Externa	100 unidades/pacote
K2-206		Tubo Criogênico. Rosca Interna	100 unidades/pacote
K2-204	4 mL	Tubo Criogênico. Rosca Externa	100 unidades/pacote
K2-205	5 mL	Tubo Criogênico. Rosca Externa	100 unidades/pacote

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.