Plásticos para Biologia Molecular

A linha Kasvi de plásticos para Biologia Molecular, oferece produtos de alta qualidade e desempenho, fabricados em polipropileno virgem e de acordo com a norma ISO 9001:2008.

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

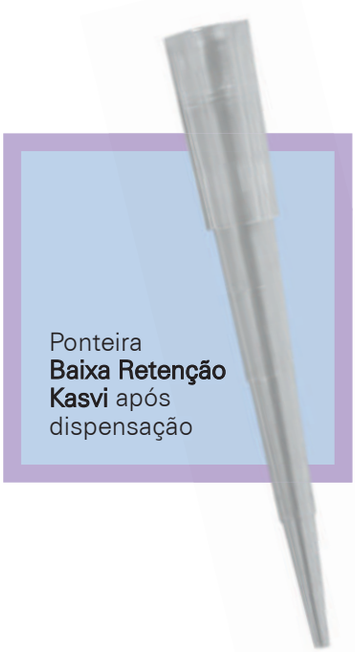
Teste	Produto	Descrição do Ensaio
Função	**Ponteiras**	Após a avaliação da força de encaixe e perda de pressão interna, foram monitoradas as características funcionais de cada ponteira, assegurando precisão e desempenho confiáveis.
	Tubos	Submetidos a testes de centrifugação e fervura para garantir que os padrões de qualidade sejam atingidos.
	Placas	Validadas conforme padrões internacionais para assegurar que cada placa seja uniforme.
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 contém níveis significativos de inibidores de PCR.
	Ácidos Nucléicos	Produtos testados através de PCR e certificados como livres de contaminação por ácidos nucléicos.
	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 0,06EU/mL.

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, disponibilizadas com tecnologia de baixa retenção para melhor recuperação das amostras;
- Opções de embalagem: rack, pacote e sistema *Reload;*
- Autoclavável (121°C, 15 psi, 15min.);
- 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.

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.

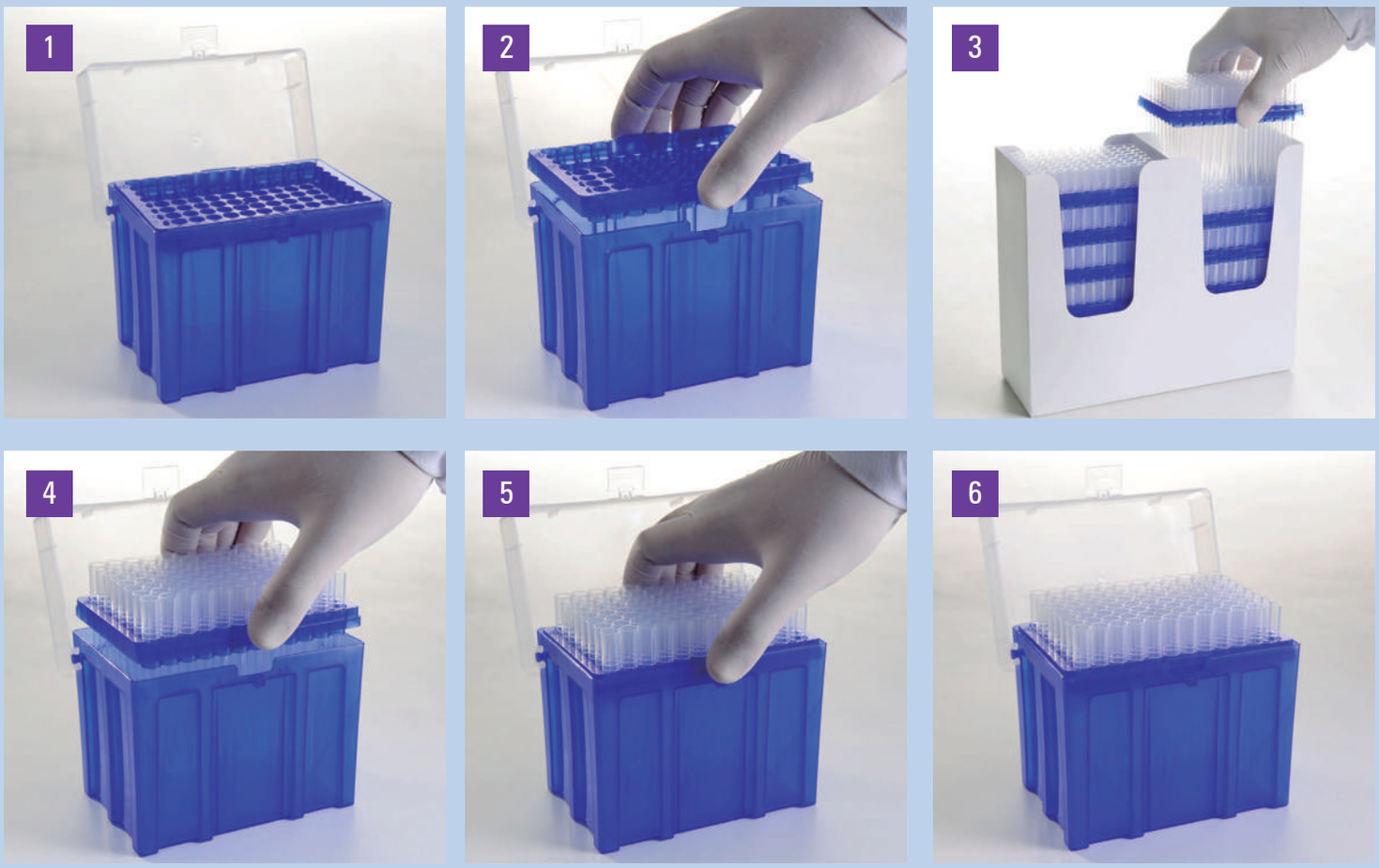


Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

Sistema *Reload*

Desenvolvido para minimizar o desperdício e incentivar o re-uso através de soluções eco-sustentáveis. O sistema de recarga *Reload* é uma alternativa econômica, mais rápida e eficiente, com menor risco de contaminação.

- Recarrega 10 Racks em 90 segundos;
- Economiza até 57% de espaço de estoque;
- Reutiliza Racks vazios;
- 90% menos desperdício com embalagens;
- Disponíveis com ponteira sem filtro de baixa retenção.



Imagens meramente ilustrativas.

Ponteiras sem filtro

10µL

Volume	Modelo	Descrição	Apresentação
0,1-10µL	K8-10	Ponteira universal, transparente, sem filtro	1000 ponteiras/pacote
	K8-10-1		96 ponteiras/rack
	K8-10-10		960 ponteiras/reload

10µL Longa

Volume	Modelo	Descrição	Apresentação
1-10µL	K8-10XL	Ponteira universal longa, transparente, sem filtro	1000 ponteiras/pacote
	K8-10XL-1		96 ponteiras/rack
	K8-10XL-10		960 ponteiras/reload

200µL

Volume	Modelo	Descrição	Apresentação
1-200µL	K8-200	Ponteira universal, transparente, sem filtro	1000 ponteiras/pacote
	K8-200-1		96 ponteiras/rack
	K8-200-10		960 ponteiras/reload
	K8-200Y	Ponteira universal, amarela, sem filtro	1000 ponteiras/pacote
	K8-200Y-1		96 ponteiras/rack
	K8-200LR-1	Ponteira universal, baixa retenção, transparente, sem filtro	96 ponteiras/rack

300µL

Volume	Modelo	Descrição	Apresentação
1-300µL	K8-300	Ponteira universal, transparente, sem filtro	1000 ponteiras/pacote
	K8-300-1		96 ponteiras/rack
	K8-300-10		960 ponteiras/reload

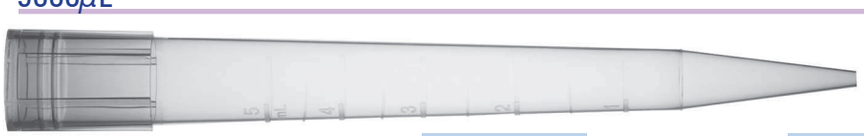
1000µL

Volume	Modelo	Descrição	Apresentação
100-1000µL	K8-1000	Ponteira universal, transparente, sem filtro	1000 ponteiras/pacote
	K8-1000-1		96 ponteiras/rack
	K8-1000-8		768 ponteiras/reload
	K8-1000B	Ponteira universal, azul, sem filtro	1000 ponteiras/pacote
	K8-1000B-1		96 ponteiras/rack

1250µL

Volume	Modelo	Descrição	Apresentação
100-1250µL	K8-1250	Ponteira universal, transparente, sem filtro	1000 ponteiras/pacote
	K8-1250-1		96 ponteiras/rack

5000µL



Volume	Modelo	Descrição	Apresentação
1000-5000µL	K8-5000	Ponteira macrovolume, transparente, sem filtro	250 ponteiras/pacote

Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

Ponteiras com filtro

Ponteiras com tecnologia de Baixa Retenção, graduadas e com filtro mais espesso.

	Volume	Modelo	Descrição	Apresentação
10µL				
	0,1-10µL	K8-10F	Ponteira universal, transparente, com filtro	1000 ponteiras/pacote
		K8-10F-1		96 ponteiras/rack
10µL Longa				
	1-10µL	K8-10XLF	Ponteira universal longa, transparente, com filtro	1000 ponteiras/pacote
		K8-10XLF-1		96 ponteiras/rack
20µL				
	1-20µL	K8-20F	Ponteira universal transparente, com filtro	1000 ponteiras/pacote
		K8-20F-1		96 ponteiras/rack
100µL				
	1-100µL	K8-100F	Ponteira universal transparente, com filtro	1000 ponteiras/pacote
		K8-100F-1		96 ponteiras/rack
200µL				
	1-200µL	K8-200F	Ponteira universal transparente, com filtro	1000 ponteiras/pacote
		K8-200F-1		96 ponteiras/rack
300µL				
	1-300µL	K8-300F	Ponteira universal transparente, com filtro	1000 ponteiras/pacote
		K8-300F-1		96 ponteiras/rack
1000µL Longa				
	50-1000µL	K8-1000F	Ponteira universal longa, transparente, com filtro	1000 ponteiras/pacote
		K8-1000F-1		96 ponteiras/rack

Tabela de Compatibilidade - Ponteiras Sem Filtro

Micropipetas/ Ponteiras Kasvi	K8-10	K8-10XL	K8-200	K8-300	K8-1000	K8-1250	K8-5000
Kasvi Monocanal	0,5-10µL, 2-20µL	0,5-10µL, 2-20µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	100-1000µL	100-1000µL	1000-5000µL
Kasvi Multicanal	0,5-10µL, 2-20µL	0,5-10µL, 2-20µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL			
Biohit			M100, M200	M100, M200			
Biohit Proline	0,5-10µL	0,5-10µL			200-1000µL	200-1000µL	
Biohit Proline Plus			10-100µL, 20-200µL	10-100µL, 20-200µL			
Brand Transferpette S	0,5-10µL	0,5-10µL	2-20µL, 10-100µL, 20-200µL	20-200µL	100-1000µL	100-1000µL	
Brand Transferpette Electronic			20-200µL	15-300µL			
Capp	0,5-10µL	0,5-10µL	5-50µL, 10-100µL, 30-300 µL	5-50µL, 10-100µL, 30-300 µL	100-1000µL	100-1000µL	
CLP Beta-Pette	0,1-2µL, 0,5-10µL	0,1-2µL, 0,5-10µL	2-20µL, 10-100µL, 20-200µL	20-200µL	100-1000µL	100-1000µL	
CLP Poseidon	0,2-2µL, 0,5-10µL	0,2-2µL, 0,5-10µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	100-1000µL	100-1000µL	
CLP Poseidon Electronic	2-20µL	2-20µL	10-200µL	10-200µL	100-1000µL	100-1000µL	
Eppendorf Reference	0,1-2,5µL, 0,5-10µL	0,1-2,5µL, 0,5-10µL	2-20µL, 10-100µL, 50-200µL	50-200µL	100-1000µL	100-1000µL	
Eppendorf Research	0,1-2,5µL, 0,5-10µL	0,1-2,5µL, 0,5-10µL	2-20µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	10-100µL, 20-200µL, 30-300 µL	100-1000µL	100-1000µL	
Eppendorf Research Plus	0,1-2,5µL, 0,5-10µL	0,1-2,5µL, 0,5-10µL	2-20µL, 10-100µL	50-200µL	100-1000µL	100-1000µL	
Finnpipette	0,5-10µL, 5-50µL	0,5-10µL, 5-50µL	2-20µL, 5-50µL, 20-200, 30-300µL	5-50µL, 20-200µL, 30-300 µL	100-1000µL, 200-1000µL, 100-1200µL	100-1000µL, 200-1000µL, 100-1200µL	
Finnpipette Electronic	1-10µL	1-10µL	30-300µL	30-300µL			
Finnpipette F1	1-10µL	1-10µL					
Gilson Pipetman	P10, P20	P10, P20	P20, P100, P200	P200	P1000	P1000	P5000
Gilson Pipetman Ultra			U20, U200	U200			U5000
Hamilton	0,2-2µL, 1-10µL	0,2-2µL, 1-10µL	2,5-25µL, 10-100µL, 30-300µL	2,5-25µL, 10-100µL, 30-300µL	100-1000µL	100-1000µL	
HTL Monocanal	0,2-2µL, 0,5-10µL	0,2-2µL, 0,5-10µL	2-20µL, 20-200µL, 5-50µL, 10-100µL	2-20µL, 20-200µL, 5-50µL, 10-100 µL, 50-250µL	100-1000µL	100-1000µL	
HTL Multicanal	1-10µL	1-10µL	5-50µL, 20-200µL	5-50µL, 20-200µL, 50-300µL			
Labnet BioPette E					100-1200µL	100-1200µL	
Nichiryo Nichipet EX	0,5-10µL	0,5-10µL	2-20µL, 10-100µL, 20-200µL	20-200µL	100-1000µL	100-1000µL	
Nichiryo Oxford Benchmate	0,1-2µL	0,1-2µL	2-20µL				
Nichiryo Oxford Multimate	0,5-10µL	0,5-10µL	5-50µL, 50-300µL	50-300µL			
Socorex Calibra 822	1-10µL	1-10µL	10-100µL, 20-200µL	20-200µL	100-1000µL	100-1000µL	
VWR Ergonomic High Performance			2-20µL, 20-200µL	2-20µL, 20-200µL	100-1000µL	100-1000µL	
VWR Ultra High Performance	0,1-2µL, 0,5-10µL	0,1-2µL, 0,5-10µL	2-20µL, 10-100µL, 20-200µL	2-20µL, 10-100µL, 20-200µL	100-1000µL	100-1000µL	

Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

Tabela de Compatibilidade - Ponteiras Com Filtro

Micropipetas/ Ponteiras Kasvi	K8-10F	K8-10XLF	K8-20F	K8-100F	K8-200F	K8-300F	K8-1000F
Kasvi Monocanal	0,5-10µL, 2-20µL	0,5-10µL, 2-20µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	100-1000µL
Kasvi Multicanal	0,5-10µL, 2-20µL	0,5-10µL, 2-20µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	
Biohit			M100, M200	M100, M200	M100, M200	M100, M200	
Biohit Proline	0,5-10µL	0,5-10µL					200-1000µL
Biohit Proline Plus			10-100µL, 20-200µL	10-100µL, 20-200µL	10-100µL, 20-200µL	10-100µL, 20-200µL	
Brand Transferpette S	0,5-10µL	0,5-10µL	2-20µL, 10-100µL, 20-200µL	20-200µL	20-200µL	20-200µL	100-1000µL
Brand Transferpette Electronic			20-200µL	15-300µL	15-300µL	15-300µL	
Capp	0,5-10µL	0,5-10µL	5-50µL, 10-100µL, 30-300 µL	5-50µL, 10-100µL, 30-300 µL	5-50µL, 10-100µL, 30-300 µL	5-50µL, 10-100µL, 30-300 µL	100-1000µL
CLP Beta-Pette	0,1-2µL, 0,5-10µL	0,1-2µL, 0,5-10µL	2-20µL, 10-100µL, 20-200µL	20-200µL	20-200µL	20-200µL	100-1000µL
CLP Poseidon	0,2-2µL, 0,5-10µL	0,2-2µL, 0,5-10µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	10-100µL, 20-200µL, 30-300 µL	100-1000µL
CLP Poseidon Electronic	2-20µL	2-20µL	10-200µL	10-200µL	10-200µL	10-200µL	100-1000µL
Eppendorf Reference	0,1-2,5µL, 0,5-10µL	0,1-2,5µL, 0,5-10µL	2-20µL, 10-100µL, 50-200µL	50-200µL	50-200µL	50-200µL	100-1000µL
Eppendorf Research	0,1-2,5µL, 0,5-10µL	0.1-2,5µL, 0,5-10µL	2-20µL, 10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	10-100µL, 20-200µL, 30-300µL	100-1000µL
Eppendorf Research Plus	0,1-2,5µL, 0,5-10µL	0,1-2,5µL, 0,5-10µL	2-20µL, 10-100µL	50-200µL	50-200µL	50-200µL	100-1000µL
Finnpipette	0,5-10µL, 5-50µL	0,5-10µL, 5-50µL	2-20µL, 5-50µL, 20-200, 30-300µL	5-50µL, 20-200µL, 30-300 µL	5-50µL, 20-200µL, 30-300 µL	5-50µL, 20-200µL, 30-300 µL	100-1000µL, 200-1000µL, 100-1200µL
Finnpipette Electronic	1-10µL	1-10µL	30-300µL	30-300µL	30-300µL	30-300µL	
Finnpipette F1	1-10µL	1-10µL					
Gilson Pipetman	P10,P20	P10,P20	P20, P100, P200	P200	P200	P200	P1000
Gilson Pipetman Ultra			U20, U200	U200	U200	U200	
Hamilton	0,2-2µL, 1-10µL	0,2-2µL, 1-10µL	2,5-25µL, 10-100µL, 30-300µL	2,5-25µL, 10-100µL, 30-300µL	2,5-25µL, 10-100µL, 30-300µL	2,5-25µL, 10-100µL, 30-300µL	100-1000µL
HTL Monocanal	0,2-2µL, 0,5-10µL	0,2-2µL, 0,5-10µL	2-20µL, 5-50µL, 10-100, 20-200µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200 µL	5-50µL, 10-100µL, 20-200 µL	20-200µL	100-1000µL
HTL Multicanal	1-10µL	1-10µL	5-50µL, 20-200 µL	5-50µL, 20-200 µL	20-200µL	20-200µL	
Labnet BioPette E							100-1200µL
Nichiryo Nichipet EX	0,5-10µL	0,5-10µL	2-20µL, 10-100µL, 20-200µL	20-200µL	20-200µL	20-200µL	100-1000µL
Nichiryo Oxford Benchmate	0,1-2µL	0,1-2µL	2-20µL				
Nichiryo Oxford Multimate	0,5-10µL	0,5-10µL	5-50µL, 50-300µL	50-300µL	50-300µL	50-300µL	
Socorex Calibra 822	1-10µL	1-10µL	10-100µL, 20-200µL	20-200µL	20-200µL	20-200µL	100-1000µL
VWR Ergonomic High Performance			2-20µL, 20-200µL	2-20µL, 20-200µL	2-20µL, 20-200µL	2-20µL, 20-200µL	100-1000µL
VWR Ultra High Performance	0,1-2µL, 0,5-10µL	0,1-2µL, 0,5-10µL	2-20µL, 10-100µL, 20-200µL	2-20µL, 10-100µL, 20-200µL	2-20µL, 10-100µL, 20-200µL	2-20µL, 10-100µL, 20-200µL	100-1000µL

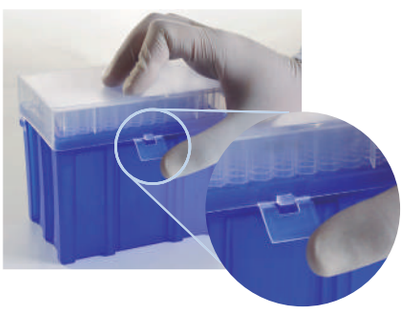
Racks

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:

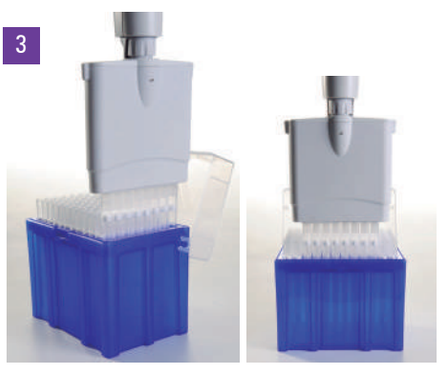
1. Tampas 2 em 1 que podem ser abertas em modelo articulado ou removidas para maior praticidade durante a rotina;
2. Trava firme e segura permite a abertura dos racks com apenas uma mão;
3. Bandejas compatíveis com Micropipetas Multicanal e Sistema *Reload*;
4. Design das tampas que possibilita empilhamento dos racks de forma prática e segura.

1

2



3



4

Modelo	Descrição	Apresentação
K8-10-5	Rack vazio para ponteiras de 10µL curtas e longas	Unidade
K8-200-5	Rack vazio para ponteiras de 200µL – 300µL	Unidade
K8-1000-5	Rack vazio para ponteiras de 1000µL e 1250µL	Unidade

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

Tubos Criogênicos

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

Tampas alongadas proporcionam vedação a prova de vazamento e livre de contaminação independente da temperatura.

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

	Modelo	Descrição	Apresentação
1,2mL			
	K2-201	Tubos criogênicos com rosca externa	100 peças/pacote
2mL			
	K2-202	Tubos criogênicos com rosca externa	100 peças/pacote
	K2-206	Tubos criogênicos com rosca interna	100 peças/pacote
4mL			
	K2-204	Tubos criogênicos com rosca externa	100 peças/pacote
5mL			
	K2-205	Tubos criogênicos com rosca externa	100 peças/pacote

Microtubos de Centrifugação

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

Microtubos de Centrifugação com Tampa Rosqueável

- Volumes: 1,5mL e 2,0mL;
- Fundo autossustentável ou cônico;
- Velocidade máxima de centrifugação: 30.000g;
- Áreas de marcação nas laterais e tampas;
- Tampas com O-Ring de vedação em silicone, a prova de vazamento;
- Microtubos e tampas vendidos separadamente;
- Autoclavável (121°C, 15 psi, 15min.);
- Livre de DNase, RNase e pirogênios.

	Modelo	Descrição	Cor	Apresentação
	K6-0001	Tampa Rosqueável para Microtubos	Transparente	500 peças/pacote
1,5mL				
	K6-0151	Microtubo de Centrifugação com Tampa Rosqueável. Fundo Cônico	Transparente	500 peças/pacote
	K6-0152	Microtubo de Centrifugação com Tampa Rosqueável. Fundo Autossustentável	Transparente	500 peças/pacote
2,0mL				
	K6-0201	Microtubo de Centrifugação com Tampa Rosqueável. Fundo Cônico	Transparente	500 peças/pacote
	K6-0202	Microtubo de Centrifugação com Tampa Rosqueável. Fundo Autossustentável	Transparente	500 peças/pacote

Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

Microtubos de Centrifugação com Tampa *Flat*

- Volumes 0,6mL, 1,5mL, 2,0mL;
- Velocidade máxima de centrifugação: 20.000g;
- Transparentes ou coloridos;
- Graduados de 100μL em 100μL;
- À prova de fervura e vazamento;
- Área mais fina na tampa para perfuração;
- Área de marcação nas laterais e tampa;
- Autoclavável (121°C, 15 psi, 15min.);
- Livre de DNase, RNase e pirogênios.

0,6mL

Modelo	Descrição	Cor	Apresentação
K6-0060	Microtubo de Centrifugação Tampa *Flat*	Transparente	1000 peças/pacote

1,5mL

Modelo	Descrição	Cor	Apresentação
K6-0150	Microtubo de Centrifugação Tampa *Flat*	Transparente	500 peças/pacote
K6-0150B		Azul	
K6-0150Y		Amarelo	
K6-0150R		Vermelho	
K6-0150O		Laranja	
K6-0150G		Verde	

2,0mL

Modelo	Descrição	Cor	Apresentação
K6-0200	Microtubo de Centrifugação Tampa *Flat*	Transparente	500 peças/pacote
K6-0200B		Azul	
K6-0200Y		Amarelo	
K6-0200R		Vermelho	
K6-0200O		Laranja	
K6-0200G		Verde	

Opções de cores:

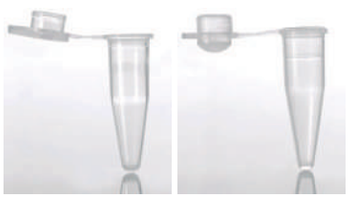
Microtubos para PCR

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.

Microtubos de PCR

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

Microtubo individual 200µL



Modelo	Descrição	Apresentação
K4-200	Microtubo de PCR 200µL tampa *Flat*. Transparente.	1000 peças/pacote
K4-201	Microtubo de PCR 200µL tampa *Domed*. Transparente.	1000 peças/pacote

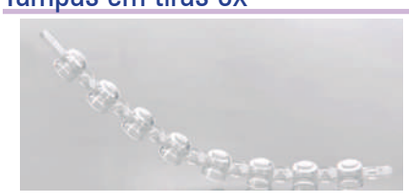
Microtubo individual 500µL

Modelo	Descrição	Apresentação
K4-500	Microtubo de PCR 500µL tampa *Flat*. Transparente.	1000 peças/pacote

Microtubos em tiras 8x200µL

Modelo	Descrição	Apresentação
K4-200-8	Microtubo de PCR em tiras 8X200µL sem tampa. Transparente.	125 peças/pacote
K4-202-8	Microtubo de PCR em tiras 8X200µL e tampa Domed em tiras 8X. Transparente.	125 peças/pacote

Tampas em tiras 8x



Modelo	Descrição	Apresentação
K4-002-8	Tampa para microtubo 8X200µL em tiras. Transparente.	125 peças/pacote

Microtubos em tiras 8x200µL tampa anexada

Modelo	Descrição	Apresentação
K4-201-8	Microtubo de PCR em tiras 8X200µL com tampa *Domed* anexada. Transparente.	120 peças/pacote

Microplacas para PCR

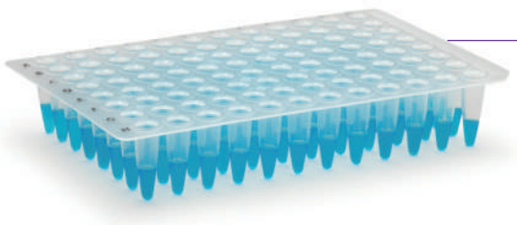
Microplacas de PCR

- Formato padrão 96 poços;
- Identificação alfanumérica;
- Modelos sem borda podem ser cortados em placas menores;
- Autoclavável (121°C, 15 psi, 15min.);
- Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênios.

Sem borda, poços elevados

Modelo	Descrição	Apresentação
K4-9605	Microplaca de PCR 96 poços sem borda com poços elevados	10 peças/pacote

Sem borda



Modelo	Descrição	Apresentação
K4-9610	Microplaca de PCR 96 poços sem borda	10 peças/pacote

Meia borda

Modelo	Descrição	Apresentação
K4-9615	Microplaca de PCR 96 poços meia borda	10 peças/pacote

Com borda

Modelo	Descrição	Apresentação
K4-9620	Microplaca de PCR 96 poços com borda	10 peças/pacote

Imagens meramente ilustrativas.

Tabela de Compatibilidade - Microplacas de PCR

Microplacas Kasvi		K4-9605	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 Cycler		✓	✓	
	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				✓

Microplacas Kasvi		K4-9605	K4-9610	K4-9615	K4-9620
Corbett Research / Qiagen					
Termocicladores	Palm Cycler 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)	✓	✓	✓	✓
Thermo Hybaid					
Termocicladores	PCR Sprint		✓	✓	✓
	MBS Satelite System		✓	✓	✓
	Px2		✓	✓	✓
	PxE		✓	✓	✓
	PCR Express	✓	✓	✓	✓
	Omni-E	✓	✓	✓	✓
	Touchdown		✓	✓	✓
	Omnigene		✓	✓	✓
Transgenomic					
Sequenciadores	WAVE System				✓

Borrachas 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 para o primeiro poço;
- Pode ser cortada para utilização em placas menores;
- Silicone não reagente;
- Resistente a solventes (DMSO);
- Resistente a temperaturas entre -55°C e +125°C;
- Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênios.

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 termino da reação;
- Resistente a temperaturas entre -40°C e +120°C;
- Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênios.

Borracha seladora

Modelo	Descrição	Apresentação
K4-2000	Borracha seladora para microplacas de PCR	5 unidades/pacote

Filmes seladores

Modelo	Descrição	Apresentação
K8-4000	Filme selador para microplacas de PCR compatível com qPCR	100 unidades/caixa
K8-6000	Filme selador para microplacas de PCR	100 unidades/caixa

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

Autoclavagem: Ficando dentro dos parâmetros

Todos os tubos e ponteiras são considerados materiais "secos" nos procedimentos de esterilização. Isso significa que eles possuem finas seções-transversais, massa limitada, superfícies rígidas e requerem o mínimo de exposição à autoclave. Não misture líquidos ou outros tipos de substâncias com os materiais secos durante a esterilização.

Durante a autoclavagem os aerossóis formados pela evaporação dos materiais de cultura de células, agars e outras soluções irão cobrir todas as superfícies expostas na autoclave, incluindo suas ponteiras e tubos.

Parâmetros para autoclavar produtos Kasvi:

- 121°C durante intervalos de 10 a 15 minutos em pressão de até 15 psi.

Cuidado: Distorção por excesso de autoclavagem

O excesso de autoclavagem produz distorções imperceptíveis a olho nu causadas por excesso de calor e/ou exposição de tempo, resultando em tubos que abrem durante a fervura ou ponteiras que não se encaixam corretamente.

Para limitar a distorção, todos os tubos devem ficar abertos durante a autoclavagem e as ponteiras armazenadas dentro de racks. Não exceda as recomendações de tempo e temperatura listadas acima. O excesso de calor pode também produzir alterações de cor nos tubos ou racks.

Velocidades de centrifugação para tubos

As duas especificações de velocidade utilizadas para centrífugas são as rotações por minuto (RPM) e a força de centrifugação (RCF). Das duas especificações de força, a RCF, ou força G, é a unidade padrão para medida de todas as centrífugas e pode ser calculada utilizando a fórmula abaixo.

$$RCF = 0{,}000001118 \times Raio \times RPM^2$$

RCF= força de centrifugação relativa
Raio= raio da centrífuga em centímetros
RPM= RPM máxima

Utilizar uma RCF muito alta pode levar o microtubo de centrifugação a rachar ou estourar, portanto, é de máxima importância que os usuários confirmem as informações de RCF antes de começar a centrifugação.