

# PLÁSTICOS PARA CULTIVO CELULAR

## Linha Cultivo de Células e Tecidos

Fabricada em poliestireno cristal virgem (GPPS), esta linha oferece produtos com alta transparência para ótima visualização e sem presença de contaminantes, assegurando integridade das células e qualidade para os ensaios.

### PLACAS PARA CULTIVO DE CÉLULAS E TECIDOS

Ideais para crescimento celular, produção de células, comparação e outras análises.

- Disponíveis em cinco formatos:
  - 6, 12, 24, 48 e 96 poços.
- Placas com poços de fundo chato;
- Superfície tratada, lisa e livre de falhas para maximizar a área útil de crescimento;
- Área lateral para marcação;
- Poços de bordas elevadas e tampas com anéis de condensação, reduzindo risco de contaminação cruzada;
- Poços identificados com marcação alfanumérica;
- Estéreis por radiação gama;
- Livre de DNase, RNase e pirogênios;
- Embalagens individuais *peel-off*.

**ESTÉREIS  
POR  
RADIAÇÃO  
GAMA**



Modelo	Nº de Poços	Área de Crescimento	Volume de Trabalho/Poço	Volume Máximo/Poço
K12-006	6	9,60 cm <sup>2</sup>	1,90 - 2,90 mL	17,0 mL
K12-012	12	3,85 cm <sup>2</sup>	0,76 - 1,14 mL	6,80 mL
K12-024	24	1,93 cm <sup>2</sup>	0,38 - 0,57 mL	3,50 mL
K12-048	48	0,84 cm <sup>2</sup>	0,19 - 0,29 mL	1,55 mL
K12-096	96	0,33 cm <sup>2</sup>	0,075 - 0,20 mL	0,39 mL

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

## FRASCOS PARA CULTIVO DE CÉLULAS E TECIDOS

- Ideais para produção de células e crescimento celular;
- Resistente a temperaturas entre -20°C a +50°C;
- Disponíveis com quatro áreas de crescimento:
  - 12,5 cm<sup>2</sup>, 25 cm<sup>2</sup>, 75 cm<sup>2</sup>, 182 cm<sup>2</sup>.
- Superfície tratada, lisa e livre de falhas para maximizar a área útil de crescimento;
- Dois modelos de tampa:
  - Tampa *Vent.*: fabricada em polietileno com filtro hidrofóbico 0,22 µm, permite trocas gasosas e minimiza o risco de contaminação cruzada;
  - Tampa *Plug*: fabricada em polietileno padrão.
- Design permite fácil acesso à amostra;
- Base mais larga proporciona frascos com maior estabilidade e empilhamento seguro;
- Área para marcação próxima à abertura do frasco;
- Graduação em ambos os lados do frasco;
- Estéreis por radiação gama;
- Livre de DNase, RNase e pirogênios;
- Frasco de 50 mL *Plug* possui marcação na tampa que indica posição de ventilação.



Modelo	Área de Crescimento	Volume	Volume de Trabalho	Tampa	Apresentação
K11-1025	12,5 cm <sup>2</sup>	25 mL	20 mL	<i>Plug</i>	10 unidades/pacote
K11-1050	25 cm <sup>2</sup>	50 mL	40 mL		10 unidades/pacote
K11-1250	75 cm <sup>2</sup>	250 mL	175 mL		5 unidades/pacote
K11-1600	182 cm <sup>2</sup>	600 mL	400 mL		5 unidades/pacote
K11-2025	12,5 cm <sup>2</sup>	25 mL	20 mL	<i>Vent.</i>	10 unidades/pacote
K11-2050	25 cm <sup>2</sup>	50 mL	40 mL		10 unidades/pacote
K11-2250	75 cm <sup>2</sup>	250 mL	175 mL		5 unidades/pacote
K11-2600	182 cm <sup>2</sup>	600 mL	400 mL		5 unidades/pacote

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

## PLACAS DE PETRI PARA CULTIVO DE CÉLULAS E TECIDOS

Ideais para produção de células, pré-tratamento, preparo, crescimento celular e armazenamento de amostras.

- Fabricadas em Poliestireno Cristal Virgem (GPPS);
- Fundo plano e paredes uniformes livres de distorções;
- Superfície tratada, lisa e livre de falhas para maximizar a área útil de crescimento;
- Design proporciona empilhamento seguro das placas;
- Borda serrilhada;
- Placa dividida em quadrantes por escala numérica 12, 9, 6 e 3;
- Estéreis por radiação gama;
- Livre de DNase, RNase e pirogênicos e substâncias citotóxicas.



Modelo	Diâmetro Interno	Área de crescimento	Dimensões (A x Ø externo)	Apresentação
K13-0035	32,8 mm	8,5 cm <sup>2</sup>	12,5 x 37,8 mm	10 unidades/pacote
K13-0060	52 mm	21,2 cm <sup>2</sup>	17,8 x 58,8 mm	10 unidades/pacote
K13-0100	87,8 mm	60,8 cm <sup>2</sup>	22,0 x 95,6 mm	10 unidades/pacote
K13-0150	135,5 mm	143 cm <sup>2</sup>	21,9 x 143 mm	5 unidades/pacote

## PIPETAS SOROLÓGICAS

Fabricadas em poliestireno de alta transparência proporcionando uma maior visibilidade dos líquidos, ideais para dispensação e homogeneização de líquidos.

- Graduação calibrada com margem de  $\pm 2\%$ ;
- Código de cores para fácil identificação dos volumes;
- Graduação bidirecional;
- Graduação negativa possibilita utilização de volume adicional de trabalho;
- Pipetas com filtro evitando contaminação cruzada;
- Estéreis por radiação gama, livre de pirogênicos e substâncias citotóxicas;
- Embalagem individual *peel-off*.



Modelo	Volume	Código de Cor	Graduação	Graduação Negativa
K17-001	1 mL	Amarelo	1/100 mL	-0,35 mL
K17-002A	2 mL	Verde	1/100 mL	-0,6 mL
K17-005	5 mL	Azul	1/10 mL	-1,5 mL
K17-010	10 mL	Laranja	1/10 mL	-3,0 mL
K17-025	25 mL	Vermelho	2/10 mL	-6,0 mL
K17-050	50 mL	Roxo	5/10 mL	-8,0 mL

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

## ■ ESPALHADOR DE CÉLULAS

Espalhador - *Scraper* - desenvolvido para aprimorar e facilitar o processo de coleta e manuseio de células.

Ideal para evitar danos às células e tecidos, mesmo nos recipientes de mais difícil acesso.

- Lâmina fina e flexível, produzida em TPE, com duas posições de uso:
  - Horizontal;
  - Vertical.
- Haste em ABS;
- Estéril por radiação gama;
- Livre de pirogênios;
- Livre de substâncias citotóxicas;
- Embalagem individual *peel-off*.



Modelo	Produto	Comprimento Haste	Comprimento Lâmina
K26-0025	Espalhador de Células	25 cm	2 cm

## ■ PRODUTOS PARA FILTRAÇÃO

Fabricados com material de alta qualidade e por técnicas que asseguram seu funcionamento sob pressão sem perder a integridade.

Os produtos para filtração Kasvi proporcionam alto nível de performance e pureza para sua pesquisa.

Produzidos especificamente para filtração de meios de cultura e solventes orgânicos.

### Tipos de Membrana Disponíveis no Mercado

- **PVDF (Fluoreto de Polivinilidina):** com ligação extremamente baixa de proteínas para filtração de soluções aquosas não agressivas e soluções orgânicas suaves ou quando a máxima recuperação das proteínas é importante.
- **PES (Polietersulfona):** baixa afinidade por proteínas e extraíveis com taxas de fluxo substancialmente mais rápidas que as membranas PVDF, adequadas para pré-filtração e filtração de tampões e meios de cultura.
- **MCE (Éster Celulose Misturados):** ideal para filtração de soluções aquosas, liga efetivamente as proteínas de traço.
- **Nylon:** ampla variedade de compatibilidade química para a filtração de solventes orgânicos ou aquosos. Por ser hidrofóbico, pode ser utilizado em uma ampla faixa de pH.
- **PTFE (Politetrafluoretileno):** extremamente resistente a químicos fortes, é compatível com vários métodos de esterilização. Ideal para gases e amostras orgânicas e inorgânicas em ambientes extremos.

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

## Filtros para Seringa

Seguros, eficazes e fáceis de operar.

- Fabricado em polipropileno com 30 mm de diâmetro;
- Membrana PES, disponível em dois tamanhos de poros:
  - 0,22 µm e 0,45 µm.
- Baixa retenção de volume;
- Estéreis por radiação gama;
- Livre de pirogênios;
- Livre de substâncias citotóxicas;
- Embalagem individual *peel-off*.



Modelo	Tamanho do Poro	Área de Filtração	Tipo de Membrana <sup>1</sup>	Volume de Processamento	Volume Retido Após Filtração	Diâmetro Externo
K18-230	0,22 µm	4,3 cm <sup>2</sup>	PES	100 mL	<100 µL	30 mm
K18-430	0,45 µm	4,3 cm <sup>2</sup>	PES	100 mL	<100 µL	30 mm

<sup>1</sup>Consulte-nos sobre filtros com outros tipos de membrana.

## Sistemas de Filtração a Vácuo

Ideais para separação e purificação de amostras.

- Fabricado em ABS e disponíveis com membrana PES 0,22 µm;
- Design ergonômico, leve, parede resistente e tampa rosqueável;
- Graduação lateral;
- Bocal mais largo proporciona dispensação de amostras eficiente e estável;
- Conector desenvolvido para se ajustar a múltiplos diâmetros;
- Copo superior com filtro disponível separadamente;
- Livre de pirogênios e substâncias citotóxicas;
- Embalagem individual.



### Informações Técnicas

Capacidade	Diâmetro do Filtro	Volume Retido Após Filtração	Temperatura Máxima	Encaixe do Conector	Material
150 mL	50 mm	≤ 3 mL	45°C	45 mm	ABS
250 mL	50 mm	≤ 3 mL	45°C	45 mm	ABS
500 mL	75 mm	≤ 3 mL	45°C	45 mm	ABS
1.000 mL	91 mm	≤ 3 mL	45°C	45 mm	ABS

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

**Sistema de Filtração Completo**

Modelo	Capacidade	Diâmetro da Membrana	Membrana	Tamanho do Poro	Embalagem
K15-1150	150 mL	50 mm	PES	0,22 µm	Individual
K15-1250	250 mL	50 mm	PES	0,22 µm	Individual
K15-1500	500 mL	75 mm	PES	0,22 µm	Individual
K15-1000	1.000 mL	91 mm	PES	0,22 µm	Individual

**Copo Superior com Filtro**

Modelo	Capacidade	Diâmetro da Membrana	Membrana	Tamanho do Poro	Embalagem
K16-1150	150 mL	50 mm	PES	0,22 µm	Individual
K16-1250	250 mL	50 mm	PES	0,22 µm	Individual
K16-1500	500 mL	75 mm	PES	0,22 µm	Individual
K15-1000	1.000 mL	91 mm	PES	0,22 µm	Individual

**TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO**

Fabricados em polipropileno de alta transparência, os tubos de centrifugação Kasvi apresentam alta resistência a químicos e são ideais para centrifugação e armazenamento de amostras em várias áreas de pesquisa.

- Disponíveis em dois volumes:
  - 15 mL e 50 mL.
- Fundo Cônico ou Autossustentável;
- Incremento de 1,0 mL para tubo de 15 mL e 2,5 mL para tubo de 50 mL;
- À prova de vazamento;
- Graduação e área para marcação resistentes a clorofórmio;
- Centrifugação máxima: 12.000 xg para tubos de 15 mL e 50 mL fundo cônico e 6.000 xg para tubo de 50 mL fundo autossustentável;
- Autoclaváveis (121°C, 15 psi, 15 min.);
- Resistentes até - 80°C<sup>1</sup>;
- Estéreis por radiação gama;
- Livre de DNase, RNase e pirogênios;
- Livre de substâncias citotóxicas;
- Embalagem tipo *Zip-Lock*.



Modelo	Fundo	Volume	Apresentação
K19-0015	Cônico	15 mL	25 unidades/pacote
K19-0050	Cônico	50 mL	25 unidades/pacote
K19-0051	Autossustentável	50 mL	25 unidades/pacote

<sup>1</sup>Para congelamento a -80°C recomenda-se usar 2/3 do volume.