

Plásticos para Cultivo Celular

Linha Cultivo de Células e Tecidos

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

Produzida de acordo com as normas ISO 9001:2008 e ISO 13485.

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 irradiação gama;
- Livre de DNase, RNase e pirogênios;
- Embalagens individuais *peel-off*.



| Modelo | Nº de poços | Área de crescimento | Volume de trabalho por poço | Volume máximo por poço |
|---------|-------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|
| K12-006 | 6 | 9,60cm ² | 1,90 - 2,90mL | 17,0mL |
| K12-012 | 12 | 3,85cm ² | 0,76 - 1,14mL | 6,80mL |
| K12-024 | 24 | 1,93cm ² | 0,38 - 0,57mL | 3,50mL |
| K12-048 | 48 | 0,84cm ² | 0,19 - 0,29mL | 1,55mL |
| K12-096 | 96 | 0,33cm ² | 0,075 - 0,20mL | 0,39mL |

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.
- Disponíveis com quatro áreas de crescimento:
 - 12,5cm², 25cm², 75cm² e 182cm².
- 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 0,22μm, 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 irradiação gama;
- Livre de DNase, RNase e pirogênicos.



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

Placas de Petri para Cultivo de Células e Tecidos

Ideais para produção de células, pré-tratamento, preparação, crescimento celular, armazenamento de amostras etc.

- Disponíveis em quatro modelos:
 - 35mm, 60mm, 100mm e 150mm.
- 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, 3 para fácil orientação;
- Estéreis por irradiação gama;
- Livre de DNase, RNase e pirogênicos.



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

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 irradiação gama;
- Livre de pirogênicos;
- Embalagem individual *peel-off*.



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

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

Pipetas Sorológicas

As pipetas sorológicas Kasvi são fabricadas em poliestireno de alta transparência proporcionando uma maior visibilidade dos líquidos. Suas paredes com superfície tratada evitam a perda de líquidos gerada a partir do contato com a superfície interna da pipeta.

O design universal torna as pipetas compatíveis com a maioria das marcas de Pipetadores Automáticos - tipo AID - disponíveis no mercado, garantindo sua utilização nos laboratórios de cultivo de células, bacteriologia, análises clínicas etc.

São produzidas de acordo com as normas ISO 9001:2008 e ISO 13485:2003/AC:2007.

Ideais para dispensação e homogeneização de líquidos.

- Disponíveis em seis volumes:
 - 1mL, 2mL, 5mL, 10mL, 25mL e 50mL.
- 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 irradiação gama;
- Livre de pirogênicos;
- Embalagem individual *peel-off*.



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

Produtos para Filtração

Fabricados com material de alta qualidade e por técnicas específicas 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

- **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.

Filtros para Seringa

Seguros, eficazes e fáceis de operar.

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



| Modelo | Tamanho do poro | Área de filtração | Tipo de membrana ¹ | Volume de processamento | Volume retido após filtração | Diâmetro externo |
|---------|-----------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|
| K18-230 | 0,22 μ m | 4,3cm ² | PES | 100mL | <100 μ L | 30mm |
| K18-430 | 0,45 μ m | 4,3cm ² | PES | 100mL | <100 μ L | 30mm |

¹Consulte-nos sobre filtros com outros tipos de membrana.

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

Sistemas de Filtração a Vácuo

Ideais para separação e purificação de amostras.

- Fabricado em ABS;
- Disponíveis com membrana PES 0,22 μ m, nos seguintes volumes:
 - 150mL, 250mL e 500mL.
- 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;
- Embalagem individual.



Informações Técnicas

| Capacidade | Diâmetro do filtro | Volume retido após filtração | Temperatura máxima | Encaixe do conector | Material |
|------------|--------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|----------|
| 150mL | 50mm | ≤3mL | 45°C | 45mm | ABS |
| 250mL | 50mm | ≤3mL | 45°C | 45mm | ABS |
| 500mL | 75mm | ≤3mL | 45°C | 45mm | ABS |

Sistema de Filtração Completo

| Modelo | Capacidade | Diâmetro da membrana | Membrana | Tamanho do poro | Embalagem |
|----------|------------|----------------------|----------|-----------------|------------|
| K15-1150 | 150mL | 50mm | PES | 0,22 μ m | Individual |
| K15-1250 | 250mL | 50mm | PES | 0,22 μ m | Individual |
| K15-1500 | 500mL | 75mm | PES | 0,22 μ m | Individual |

Copo Superior com Filtro

| Modelo | Capacidade | Diâmetro da membrana | Membrana | Tamanho do poro | Embalagem |
|----------|------------|----------------------|----------|-----------------|------------|
| K16-1150 | 150mL | 50mm | PES | 0,22 μ m | Individual |
| K16-1250 | 250mL | 50mm | PES | 0,22 μ m | Individual |
| K16-1500 | 500mL | 75mm | PES | 0,22 μ m | 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:
 - 15mL e 50mL.
- Fundo Cônico ou Autossustentável;
- Incremento de 1,0mL para tubo de 15mL e 2,5mL para tubo de 50mL;
- À prova de vazamento;
- Graduação e área para marcação resistentes a clorofórmio;
- Centrifugação máxima: 12000g para tubos de 15mL e 50mL fundo cônico e 6000g para tubo de 50mL fundo autossustentável;
- Autoclaváveis (121°C, 15psi, 15 min.);
- Resistentes até - 80°C¹;
- Estéreis por irradiação gama;
- Livre de DNase, RNase e pirogênios;
- Embalagem tipo *Zip-Lock*.



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

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