

sebio gmbh

Chromatographie & Filtration

Microfiltration

Nous trouvons pour vous
la solution optimale.



www.sebio.ch



Chère lectrice, cher lecteur,

Grâce à notre longue expérience en tant que spécialiste dans le domaine de la filtration, nous avons fait une compilation dans ce catalogue des principaux produits suivants :

- Filtres pour seringues
- Filtres à membrane
- Systèmes de filtration sous-vide

Grâce à un bon réseau de nos fabricants européens, nous vous proposons en plus de la vaste gamme standard, la possibilité de faire des fabrications à façon.

Une équipe motivée vous conseillera avec plaisir lors d'un entretien personnel.

Nous espérons que vous apprécierez de découvrir les produits et nous nous réjouissons de travailler avec vous.

Directeur
Daniele Di Girolamo



Daniele Di Girolamo
Directeur



Alban Alili
Représentant commercial

Notre philosophie

Nous avons une vue d'ensemble :

- des relations de longue date avec nos clients et fournisseurs
- nos actions orientées vers la clientèle
- des relations honnêtes et respectueuses avec nos partenaires commerciaux
- l'encouragement et la motivation des employés
- la mise en œuvre de ces valeurs dans chacune des activités et prises de décision

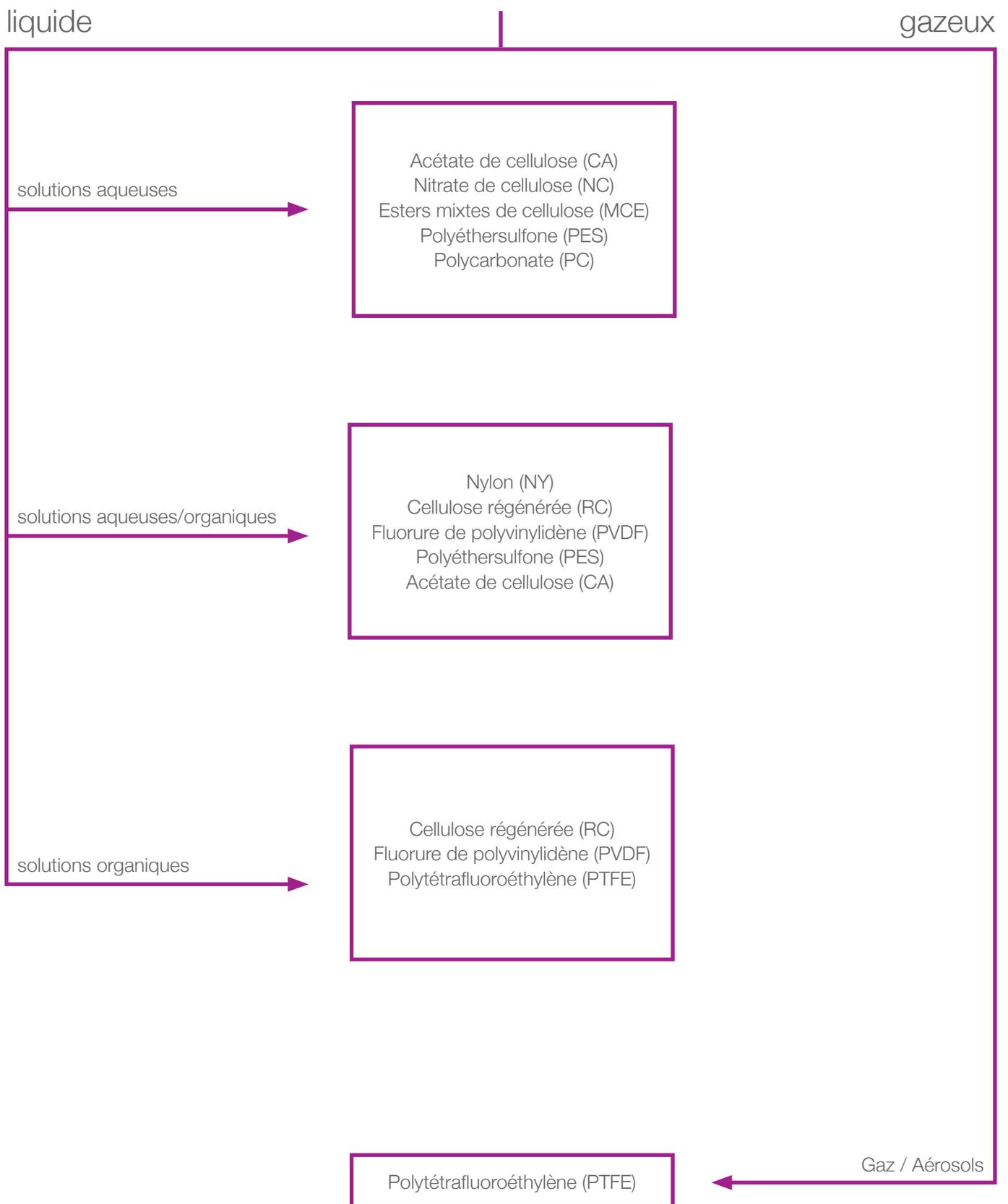
Notre compétence

Ce que nous pouvons vous offrir :

- des délais de livraison plus courts grâce à notre propre stock
- des solutions complètes à travers la représentation exclusive des fournisseurs et des produits complémentaires
- des conseils techniques et des recommandations, un contact étroit avec les usines de fabrication et leurs départements de Recherche et Développement
- des contrats à terme avec des prix fixes et des échéances plus longues
- des envois d'échantillons aux clients et aux personnes intéressées
- des réservations de lots
- des fabrications sur mesure

| | Page |
|--|---------|
| Données techniques | 6 – 7 |
| <hr/> | |
| Filtres pour seringues | |
| <hr/> | |
| Cellulose régénérée (RC) | 8 |
| Fluorure de polyvinylidène (PVDF) | 9 |
| Acétate de cellulose (CA) | 10 |
| Polyéthersulfone (PES) | 11 |
| Polytétrafluoroéthylène (PTFE) | 12 |
| Nylon (NY) | 13 |
| Esters mixtes de cellulose (MCE) | 14 |
| Polypropylène (PP) | 15 |
| Fibre de verre (GF) | 16 |
| Polytétrafluoroéthylène (PTFE) Filtre Inline | 17 |
| <hr/> | |
| Filtres à membrane | |
| <hr/> | |
| SEPARA® - Mini flacons | 18 – 19 |
| Unité de filtration ZapCap | 20 |
| Nitrocellulose (NC) | 21 |
| Esters mixtes de cellulose (MCE) | 22 – 23 |
| Cellulose régénérée (RC) | 23 |
| Fluorure de polyvinylidène (PVDF) | 24 |
| Polytétrafluoroéthylène (PTFE) | 24 – 25 |
| Acétate de cellulose (CA) | 25 |
| Polyéthersulfone (PES) | 26 |
| Nylon (NY) | 27 |
| Polypropylène (PP) | 28 |
| Polycarbonate (PCTE) | 28 – 29 |
| <hr/> | |
| Supports de filtre pour filtration avec membranes | 30 |
| <hr/> | |
| Filtre à membrane en Nitrocellulose (NC) pour distributeur de membranes | 31 |
| <hr/> | |
| Flex Vac Pro (système de filtration sous-vide) | 32 – 33 |
| <hr/> | |
| Membrane de transfert en Nitrocellulose | 34 |
| <hr/> | |
| Nitrocellulose | 34 |
| Nitrocellulose supportée | 34 |
| <hr/> | |
| Liste des résistances chimiques | 35 – 36 |
| <hr/> | |

Pour chaque application les filtres pour seringues ou les filtres à membrane adéquats



La liste des résistances chimiques sont listées sur les pages 35/36

Spécifications techniques des filtres pour seringues

Diamètre 13 mm

| | |
|------------------------|----------------------|
| Matériau du boîtier | Polypropylène |
| Vol. max d'échantillon | 10 ml |
| Volume mort | < 10 µl |
| Surface de filtration | 0.92 cm ² |
| Pression max. | 87 psi |
| Entrée | Luer-Lock (femelle) |
| Sortie | Luer-Slip (mâle) |

Diamètre 25 mm

| | |
|------------------------|----------------------|
| Matériau du boîtier | Polypropylène |
| Vol. max d'échantillon | 100 ml |
| Volume mort | < 50 µl |
| Surface de filtration | 2.98 cm ² |
| Pression max. | 87 psi |
| Entrée | Luer-Lock (femelle) |
| Sortie | Luer-Slip (mâle) |

Diamètre 30 mm

| | |
|------------------------|----------------------|
| Matériau du boîtier | Polypropylène |
| Vol. max d'échantillon | 110 ml |
| Volume mort | < 100 µl |
| Surface de filtration | 4.90 cm ² |
| Pression max. | 87 psi |
| Entrée | Luer-Lock (femelle) |
| Sortie | Luer-Slip (mâle) |

Diamètre 33 mm

| | |
|------------------------|----------------------|
| Matériau du boîtier | Polypropylène |
| Vol. max d'échantillon | 150 ml |
| Volume mort | < 300 µl |
| Surface de filtration | 7.45 cm ² |
| Pression max. | 87 psi |
| Entrée | Luer-Lock (femelle) |
| Sortie | Luer-Slip (mâle) |

Filtres pour seringues en Cellulose régénérée (RC)

- Membrane hydrophile
- Convient pour la filtration de solutions aqueuses avec un pH de 3 à 12
- Résistant aux solvants organiques courants
- Utilisation pour la filtration d'échantillons aqueux et organiques pour HPLC et GC
- Presque pas de matières extractibles

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Préfiltre | Stérile | Entrée / Sortie | Quantité |
|------------|---------|------|-----------|---------|-----------------|----------|
| SF13RC22C | 13 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25RC22C | 25 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF30RC22C | 30 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25RCF22C | 25 | 0.22 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13RC22S | 13 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25RC22S | 25 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF30RC22S | 30 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF13RC45C | 13 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25RC45C | 25 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF30RC45C | 30 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25RCF45C | 25 | 0.45 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13RC45S | 13 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25RC45S | 25 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF30RC45S | 30 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |

LLF : Luer Lock Female (entrée)

LSM : Luer Slip Male (sortie)

Matériau du boîtier : Polypropylène PP

Couleur du boîtier : Bleu clair



Filtres pour seringues en Fluorure de polyvinylidène (PVDF)

- Membrane hydrophile
- Convient pour la filtration de solutions aqueuses avec un pH de 1 à 14
- Résistant aux solvants organiques courants et aux bases et acides
- Utilisation pour la filtration d'échantillons aqueux et organiques pour HPLC et GC
- Presque pas de matières extractibles
- Très faible adsorption de protéines

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Préfiltre | Stérile | Entrée / Sortie | Quantité |
|------------|---------|------|-----------|---------|-----------------|----------|
| SF13PV22C | 13 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PV22C | 25 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF33PV22C | 33 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PVF22C | 25 | 0.22 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13PV22S | 13 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25PV22S | 25 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF33PV22S | 33 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF13PV45C | 13 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PV45C | 25 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF33PV45C | 33 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PVF45C | 25 | 0.45 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13PV45S | 13 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25PV45S | 25 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF33PV45S | 33 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |

LLF : Luer Lock Female (entrée)

LSM : Luer Slip Male (sortie)

Matériau du boîtier : Polypropylène PP

Couleur du boîtier : Gris



Filtres pour seringues en Acétate de cellulose (CA)

- Membrane hydrophile
- Convient pour la filtration de solutions aqueuses avec un pH de 3 à 7
- Résistant aux alcools, hydrocarbures et aux huiles
- Filtration de solutions contenant des protéines avec une perte minimale de protéines
- Presque pas de matières extractibles

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Préfiltre | Stérile | Entrée / Sortie | Quantité |
|------------|---------|------|-----------|---------|-----------------|----------|
| SF13CA22C | 13 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25CA22C | 25 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF30CA22C | 30 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25CAF22C | 25 | 0.22 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13CA22S | 13 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25CA22S | 25 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF30CA22S | 30 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25CAF22S | 25 | 0.22 | oui | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF13CA45C | 13 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25CA45C | 25 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF30CA45C | 30 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25CAF45C | 25 | 0.45 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13CA45S | 13 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25CA45S | 25 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF30CA45S | 30 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25CAF45S | 25 | 0.45 | oui | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25CA80C | 25 | 0.80 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25CA120C | 25 | 1.20 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25CA500C | 25 | 5.00 | non | non | LLF / LSM | 100 |

LLF : Luer Lock Female (entrée)

LSM : Luer Slip Male (sortie)

Matériau du boîtier : Polypropylène PP

Couleur du boîtier : Orange



Filtres pour seringues en Polyéthersulfone (PES)

- Membrane hydrophile
- Convient pour la filtration de solutions aqueuses avec un pH de 4 à 8
- Résistant au formamide
- Utilisation pour la filtration de milieux de cultures cellulaires et d'autres solutions biologiques
- Presque pas de matières extractibles
- Très faible adsorption de protéines

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Préfiltre | Sterile | Entrée / Sortie | Quantité |
|------------|---------|------|-----------|---------|-----------------|----------|
| SF13PE22C | 13 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PE22C | 25 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF30PE22C | 30 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PEF22C | 25 | 0.22 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13PE22S | 13 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25PE22S | 25 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF30PE22S | 30 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF13PE45C | 13 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PE45C | 25 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF30PE45C | 30 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PEF45C | 25 | 0.45 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13PE45S | 13 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25PE45S | 25 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF30PE45S | 30 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |

LLF : Luer Lock Female (entrée)

LSM : Luer Slip Male (sortie)

Matériau du boîtier : Polypropylène PP

Couleur du boîtier : Violet



Filtres pour seringues en Polytétrafluoréthylène (PTFE)

- Membrane hydrophobe
- Convient pour la filtration de solutions organiques avec un pH de 1 à 14
- Résistant aux solvants organiques et aux acides
- Utilisation pour la filtration d'échantillons organiques pour HPLC et GC
- Les solutions aqueuses ne peuvent être filtrées qu'en pré-rinçant le filtre avec de l'éthanol ou de l'isopropanol

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Préfiltre | Stérile | Entrée / Sortie | Quantité |
|------------|---------|------|-----------|---------|-----------------|----------|
| SF13PT22C | 13 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PT22C | 25 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF30PT22C | 30 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PTF22C | 25 | 0.22 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13PT22S | 13 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25PT22S | 25 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF30PT22S | 30 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF13PT45C | 13 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PT45C | 25 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF30PT45C | 30 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PTF45C | 25 | 0.45 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13PT45S | 13 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25PT45S | 25 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF30PT45S | 30 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |

LLF : Luer Lock Female (entrée)

LSM : Luer Slip Male (sortie)

Matériau du boîtier : Polypropylène PP

Couleur du boîtier : Rouge



Filtres pour seringues en Nylon (NY)

- Membrane hydrophile
- Convient pour la filtration de solutions aqueuses avec un pH de 3 à 14
- Résistant aux solvants organiques dilués et aux bases
- Utilisation pour la filtration d'échantillons aqueux et organiques pour HPLC
- Presque pas de matières extractibles

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Préfiltre | Stérile | Entrée / Sortie | Quantité |
|------------|---------|------|-----------|---------|-----------------|----------|
| SF13NY22C | 13 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25NY22C | 25 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF30NY22C | 30 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25NYF22C | 25 | 0.22 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13NY22S | 13 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25NY22S | 25 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF30NY22S | 30 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25NYF22S | 25 | 0.22 | oui | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF13NY45C | 13 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25NY45C | 25 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF30NY45C | 30 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25NYF45C | 25 | 0.45 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13NY45S | 13 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25NY45S | 25 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF30NY45S | 30 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25NYF45S | 25 | 0.45 | oui | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25NY80C | 25 | 0.80 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25NY120C | 25 | 1.20 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25NY500C | 25 | 5.00 | non | non | LLF / LSM | 100 |

LLF : Luer Lock Female (entrée)

LSM : Luer Slip Male (sortie)

Matériau du boîtier : Polypropylène PP

Couleur du boîtier : Jaune



Filtres pour seringues en Esters mixtes de cellulose (MCE)

- Membrane hydrophile
- Convient pour la filtration de solutions aqueuses avec un pH de 4 à 8
- Résistant aux hydrocarbures et à certains solvants dilués
- Idéal pour clarifier, nettoyer et stériliser des solutions aqueuses et des échantillons biologiques
- Presque aucun composant extractible

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Préfiltre | Stérile | Entrée / Sortie | Quantité |
|------------|---------|------|-----------|---------|-----------------|----------|
| SF13ME22C | 13 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25ME22C | 25 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF30ME22C | 30 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25MEF22C | 25 | 0.22 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13ME22S | 13 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25ME22S | 25 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF30ME22S | 30 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF13ME45C | 13 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25ME45C | 25 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF30ME45C | 30 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25MEF45C | 25 | 0.45 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13ME45S | 13 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25ME45S | 25 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF30ME45S | 30 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |

LLF : Luer Lock Female (entrée)

LSM : Luer Slip Male (sortie)

Matériau du boîtier : Polypropylène PP

Couleur du boîtier : Vert



Filtres pour seringues en Polypropylène (PP)

- Membrane hydrophile
- Convient pour la filtration de solutions aqueuses avec un pH de 1 à 14
- Résistant à presque toutes les substances, à l'exception des agents oxydants puissants
- Utilisation pour la filtration d'échantillons aqueux et organiques pour HPLC et IC
- Presque aucun composant extractible
- Très faible adsorption de protéines

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Préfiltre | Stérile | Entrée / Sortie | Quantité |
|------------|---------|------|-----------|---------|-----------------|----------|
| SF13PP22C | 13 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PP22C | 25 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF33PP22C | 33 | 0.22 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PPF22C | 25 | 0.22 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13PP22S | 13 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25PP22S | 25 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF33PP22S | 33 | 0.22 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF13PP45C | 13 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PP45C | 25 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF33PP45C | 33 | 0.45 | non | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25PPF45C | 25 | 0.45 | oui | non | LLF / LSM | 100 |
| SF13PP45S | 13 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF25PP45S | 25 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |
| SF33PP45S | 33 | 0.45 | non | oui | LLF / LSM | 50 |

LLF : Luer Lock Female (entrée)

LSM : Luer Slip Male (sortie)

Matériau du boîtier : Polypropylène PP

Couleur du boîtier : Blanc



Filtres pour seringues en Fibres de verre (GF)

- Convient pour la préfiltration ou pour la filtration de solutions difficiles à filtrer avec un pH de 1 à 14
- En raison de la surface du filtre tridimensionnel, il y a une capacité beaucoup plus grande pour les particules d'impuretés que dans le cas des membranes bidimensionnelles
- Résistant aux solvants, acides et alcalis

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Stérile | Entrée / Sortie | Quantité |
|------------|---------|-----|---------|-----------------|----------|
| SF13FV100C | 13 | 1-2 | non | LLF / LSM | 100 |
| SF25FV100C | 25 | 1-2 | non | LLF / LSM | 100 |
| SF30FV100C | 30 | 1-2 | non | LLF / LSM | 100 |

LLF: Luer Lock Female (entrée)
LSM : Luer Slip Male (sortie)
Matériau du boîtier : Polypropylène PP
Couleur du boîtier : Transparent



Filtre Inline en Polytétrafluoréthylène (PTFE)

Le filtre Inline de 47 mm à boîtier en polypropylène de haute pureté est doté de raccords de tuyau coniques de 6 à 12 mm se terminant en cône des 2 côtés (entrée et sortie).

Grâce à sa grande surface filtrante, le filtre convient pour des applications prolongées (filtration de gaz / aération et dégazage) ou pour la filtration de plus grands échantillons liquides. La quantité de liquide qui peut être filtrée dépend de la teneur en particules du liquide.

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Stérile | Quantité |
|-----------|---------|------|---------|----------|
| FE47PT22S | 47 | 0.22 | oui | 25 |
| FE47PT45S | 47 | 0.45 | oui | 25 |

Matériau du boîtier : Polypropylène PP

Couleur du boîtier : Transparent



Gagnez du temps et de l'argent en utilisant les filtres et flacons jetables SEPARA® pour la préparation de vos échantillons. Le procédé de filtration en une seule étape est efficace et fait gagner du temps.

Faible force de compression, rapide et simple à utiliser.

Caractéristiques et avantages :

- Préparation rapide des échantillons
- La filtration avec un piston à l'intérieur du flacon est un procédé rapide qui se fait en une seule étape et réduit la perte d'échantillon
- Après filtration, l'échantillon est prêt à être utilisé sur un échantillonneur automatique
- Le bouchon pré-fendu assure un transfert facile et propre de l'échantillon
- Compatible avec la plupart des échantillonneurs automatiques standards

Applications

PTFE

- Filtration d'acides forts et de solutions agressives
- Analyses de métabolites de médicaments (protéine PPT)
- Clarification de solutions de solvants aqueux et organiques
- Préparation des échantillons HPLC
- Chromatographie

PES

- Études biologiques
- Préparation des échantillons d'ICP
- Tests de dissolution

NY

- Clarification de solutions de solvants aqueux et organiques
- Préparation des échantillons HPLC
- Chromatographie

Spécifications

- Dimensions : diamètre 12 mm x hauteur 33 mm
- Matériau : Polypropylène, Septa, PTFE et silicone
- Niveau de remplissage : 0.48 ml
- Capacité de filtration : 0.45 ml
- Volume mort : 0.03 ml --> $(0.48 - 0.03 = 0.45)$
- La force de compression nécessaire pour l'unité est estimée à 8 Psi (0.6 bar)
- Température maximale de fonctionnement : 120 °F (50 °C)

RC

- Filtration de solutions aqueuses et organiques
- Préparation d'échantillons analytiques, uHPLC
- Chromatographie
- Clarification
- Chimie des protéines

PVDF

- Études biologiques
- Études de clarification (domaine vinicole)
- Tests de dissolution



Informations de commande :

| μm | Membrane | Couleur | 100 pièces | 1000 pièces |
|---------------|----------|------------|------------------|------------------|
| 0.45 | NY | bleu | MV32ANPNY004UC01 | MV32ANPNY004UM01 |
| 0.20 | NY | bleu clair | MV32ANPNY002BC01 | MV32ANPNY002BM01 |
| 0.45 | PTFE | rouge | MV32ANPPT004CC01 | MV32ANPPT004CM01 |
| 0.20 | PTFE | rose | MV32ANPPT002TC01 | MV32ANPPT002TM01 |
| 0.45 | RC | noir | MV32ANPRC004LC01 | MV32ANPRC004LM01 |
| 0.20 | RC | gris | MV32ANPRC002GC01 | MV32ANPRC002GM01 |
| 0.45 | PVDF | orange | MV32ANPPV004IC01 | MV32ANPPV004IM01 |
| 0.20 | PVDF | jaune | MV32ANPPV002FC01 | MV32ANPPV002FM01 |
| 0.45 | PES | vert foncé | MV32ANPPS004WC01 | MV32ANPPS004WM01 |
| 0.20 | PES | vert clair | MV32ANPPS002EC01 | MV32ANPPS002EM01 |



Unités de filtration « Bottle-top » - ZapCap

Description et utilisation :

Pour la filtration de milieux liquides, de milieux de cultures cellulaires et de solutions HPLC.

Caractéristiques & avantages :

- Des unités de filtration complètes de 500 ml avec des embouts tubulaires pour la fixation sur des flacons (« Bottle-top »)
- Joints de raccordement pour tous les flacons standards de 33 à 45 mm
- Diamètre de membrane 76 mm, surface du filtre 39.2 cm²
- ZapCap-S avec préfiltre intégré en verre borosilicate pour de hauts débits
- ZapCap-S Plus avec préfiltre intégré en verre borosilicate pour de très hauts débits
- ZapCap-CR, l'unité de filtration « Bottle top » résistante aux substances chimiques
- Utilisable jusqu'à 50 °C

Applications typiques :

ZapCap-S – Filtration de milieux de cultures cellulaires

1. Filtres à membrane en acétate de cellulose (CA) avec une adsorption de protéines particulièrement faible pour filtrer des milieux de cultures cellulaires et autres solutions aqueuses
2. Filtration stérile de solutions qui ne sont pas autoclavables

ZapCap-S Plus – Filtration stérile et clarification de solutions aqueuses difficiles à filtrer

ZapCap-CR – Filtration de solutions HPLC

1. Filtres à membrane en polyamide (NY) pour la rétention de fines particules et de microorganismes dans des solutions HPLC/FPLC avec un remplissage de colonne de 10 µm
2. Filtres à membrane en PTFE pour la rétention de particules dans des solutions organiques, des acides forts ou des aldéhydes



Informations de commande :

| Référence | Description | Filtre | µm | Stérile | Boîtier | Quantité |
|-----------|---------------|--------|------|---------|---------|----------|
| 10443401 | ZapCap-S | CA | 0.2 | oui | PS | 12 |
| 10443411 | ZapCap-S | CA | 0.45 | oui | PS | 12 |
| 10443421 | ZapCap-CR | NY | 0.2 | non | PP | 12 |
| 10443423 | ZapCap-CR | NY | 0.45 | non | PP | 12 |
| 10443425 | ZapCap-CR | PTFE | 0.45 | non | PP | 12 |
| 10443430 | ZapCap-S Plus | CA-GF | 0.2 | oui | PS | 12 |
| 10443435 | ZapCap-S Plus | CA-GF | 0.45 | oui | PS | 12 |

CA = Acétate de cellulose / NY = Nylon / CA-GF = Acétate de cellulose préfiltre
PP = Polypropylène / PS = Polystyrène / PTFE = Polytétrafluoroéthylène

Filtres à membrane en Nitrocellulose (NC)

Caractéristiques et avantages :

- Membrane hydrophile
- Haut débit
- Matières extractibles (avec de l'eau) < 1%
- Convient pour les solutions aqueuses (pH 4 - 8)
- Structure uniforme des pores pour une répartition homogène des particules
- Disponible en blanc ou en noir avec ou sans quadrillage
- Membranes stériles et non-stériles
- Bonne liaisons aux protéines
- De 0.22 à 8.00 µm
- Stabilité thermique jusqu'à 130 °C
- Autoclavable à 121 °C

Applications :

- Filtration d'eaux
- Détermination microbiologique de germes dans des échantillons aqueux
- Analyses gravimétriques par combustion
- Filtration stérile de solutions aqueuses
- Détermination d'échantillons de boue dans les stations d'épuration

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Stérile | Couleur | Quantité |
|------------|---------|------|---------|------------------------|----------|
| NC02025BL | 25 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| NC02047BL | 47 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| NC02050BL | 50 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| NCS02047BC | 47 | 0.22 | oui | blanc avec quadrillage | 100 |
| NC04525BL | 25 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| NC04547BC | 47 | 0.45 | non | blanc avec quadrillage | 100 |
| NC04547BL | 47 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| NC04550BL | 50 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| NCS04547BC | 47 | 0.45 | oui | blanc avec quadrillage | 100 |
| NCS04547BL | 47 | 0.45 | oui | blanc | 100 |
| NCS04547NC | 47 | 0.45 | oui | noir avec quadrillage | 100 |
| NCS04550NC | 50 | 0.45 | oui | noir avec quadrillage | 100 |
| 760208 | 47 | 0.65 | non | blanc | 100 |
| NC08047BL | 47 | 0.80 | non | blanc | 100 |
| NC08050BL | 50 | 0.80 | non | blanc | 100 |
| 760204 | 47 | 1.20 | non | blanc | 100 |
| 760212 | 47 | 5.00 | non | blanc | 100 |
| 760202 | 47 | 8.00 | non | blanc | 100 |

Filtres à membrane en Esters mixtes de cellulose (MCE)

Caractéristiques et avantages :

- Membrane hydrophile
- Haut débit
- Quantité de matières extractibles < 4 %
- Convient pour les solutions aqueuses (pH 4 – 8)
- Structure uniforme des pores pour une répartition homogène des particules
- Disponible en blanc ou en noir, avec ou sans quadrillage
- Membranes stériles et non-stériles
- De 0.22 à 8.00 µm
- Stabilité thermique jusqu'à 180 °C
- Autoclavable à 121 °C

Applications :

- Filtration d'eaux
- Détermination microbiologique de germes dans des échantillons aqueux
- Analyses gravimétriques par combustion
- Filtration stérile de solutions aqueuses
- Détermination d'échantillons de boue dans les stations d'épuration

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Stérile | Couleur | Quantité |
|---------------|---------|------|---------|------------------------|----------|
| MF025ME022 | 25 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF047ME022 | 47 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF050ME022 | 50 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF047ME022GS | 47 | 0.22 | oui | blanc avec quadrillage | 100 |
| MCES02050BC | 50 | 0.22 | oui | blanc avec quadrillage | 100 |
| MF090ME022 | 90 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF025ME045 | 25 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| MF047ME045 | 47 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| MCE04547BC | 47 | 0.45 | non | blanc avec quadrillage | 100 |
| MCE04550BC | 50 | 0.45 | non | blanc avec quadrillage | 100 |
| MCE04550NC | 50 | 0.45 | non | noir avec quadrillage | 100 |
| MF047ME045GS | 47 | 0.45 | oui | blanc avec quadrillage | 100 |
| MCES04550BC | 50 | 0.45 | oui | blanc avec quadrillage | 100 |
| MF090ME045 | 90 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| MF025ME065 | 25 | 0.65 | non | blanc | 100 |
| MF047ME065 | 47 | 0.65 | non | blanc | 100 |
| MF025ME080 | 25 | 0.80 | non | blanc | 100 |
| MF047ME080 | 47 | 0.80 | non | blanc | 100 |
| MF047ME080BGS | 47 | 0.80 | oui | noir avec quadrillage | 100 |
| MF047ME080GS | 47 | 0.80 | oui | blanc avec quadrillage | 100 |
| MF090ME080 | 90 | 0.80 | non | blanc | 100 |
| MF025ME120 | 25 | 1.20 | non | blanc | 100 |
| MF047ME120 | 47 | 1.20 | non | blanc | 100 |
| MF090ME120 | 90 | 1.20 | non | blanc | 100 |
| MF025ME300 | 25 | 3.00 | non | blanc | 100 |

| | | | | | |
|------------|----|------|-----|-------|-----|
| MF047ME300 | 47 | 3.00 | non | blanc | 100 |
| MF090ME300 | 90 | 3.00 | non | blanc | 100 |
| MF025ME500 | 25 | 5.00 | non | blanc | 100 |
| MF047ME500 | 47 | 5.00 | non | blanc | 100 |
| MF090ME500 | 90 | 5.00 | non | blanc | 100 |
| MF025ME800 | 25 | 8.00 | non | blanc | 100 |
| MF047ME800 | 47 | 8.00 | non | blanc | 100 |
| MF090ME800 | 90 | 8.00 | non | blanc | 100 |

Filtres à membrane en Cellulose régénérée (RC)

Caractéristiques et avantages :

- Membrane hydrophile
- Mouillage facile avec de l'eau
- Convient pour les solutions aqueuses (pH 3 – 12)
- Utilisable pour presque tous les solvants organiques courants
- Faible adsorption non spécifique
- Stabilité mécanique élevée
- De 0.22 à 0.45 µm
- Stabilité thermique jusqu'à 134 °C
- Autoclavable à 121 °C

Applications :

- Filtration de solvants aqueux et organiques
- Filtration d'éluants HPLC
- Filtration d'échantillons pour HPLC et GC

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Stérile | Couleur | Quantité |
|------------|---------|------|---------|---------|----------|
| MF025RC022 | 25 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF047RC022 | 47 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF025RC045 | 25 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| MF047RC045 | 47 | 0.45 | non | blanc | 100 |

Factres à membrane en Fluorure de polyvinylidène (PVDF)

Caractéristiques et avantages :

- Membrane hydrophile
- Faible adsorption de protéines
- Utilisation pour tous les éluants HPLC courants incl. les bases et les acides dilués
- De 0.22 à 0.45 µm
- Stabilité thermique jusqu'à 85 °C
- Autoclavable à 121 °C

Applications :

- Filtration d'éluants HPLC
- Filtration des solutions contenant des protéines

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Stérile | Couleur | Quantité |
|-----------|---------|------|---------|---------|----------|
| 3044272 | 25 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| 3044270 | 47 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| 3044271 | 90 | 0.22 | non | blanc | 25 |
| 3037802 | 25 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| 3037800 | 47 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| 3037801 | 90 | 0.45 | non | blanc | 25 |

Factres à membrane en Polytétrafluoroéthylène (PTFE)

Caractéristiques et avantages :

- Membrane hydrophobe, renforcée avec un maillage en polyamide
- Haut débit
- Quantité de matières extractibles < 4 %
- Convient pour presque tous les produits chimiques
- Structure uniforme des pores pour une répartition homogène des particules
- De 0.22 à 0.45 µm
- Stabilité thermique jusqu'à 135 °C
- Autoclavable à 121 °C

Applications :

- Filtration de solvants organiques
- Filtration de l'air
- Echantillons agressifs comme les acides et les bases
- Séparation d'aérosols dans les gaz
- Ventilation stérile des conteneurs

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Stérile | Couleur | Quantité |
|------------|---------|------|---------|---------|----------|
| MF025PT022 | 25 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF047PT022 | 47 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF090PT022 | 90 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF025PT045 | 25 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| MF047PT045 | 47 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| MF090PT045 | 90 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| MF025PT100 | 25 | 1.00 | non | blanc | 100 |
| MF047PT100 | 47 | 1.00 | non | blanc | 100 |
| MF090PT100 | 90 | 1.00 | non | blanc | 100 |

| | | | | | |
|------------|----|------|-----|-------|-----|
| MF025PT500 | 25 | 5.00 | non | blanc | 100 |
| MF047PT500 | 47 | 5.00 | non | blanc | 100 |
| MF090PT500 | 90 | 5.00 | non | blanc | 100 |

Filtres à membrane en Acétate de cellulose (CA)

Caractéristiques et avantages :

- Membrane hydrophile
- Haut débit
- Convient pour des solutions aqueuses (pH 4 – 8)
- Convient pour la plupart des hydrocarbures et des huiles
- De 0.22 à 5.00 µm
- Stabilité thermique jusqu'à 135 °C
- Autoclavable à 121 °C

Applications :

- Filtration de solutions aqueuses
- Détermination microbiologique de germes dans des échantillons aqueux
- Filtration d'échantillons cliniques et biologiques
- Filtration d'enzymes et de protéines
- Utilisation pour des appareils de filtration sous pression

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Stérile | Couleur | Quantité |
|-------------|---------|------|---------|---------|----------|
| MF025CA022 | 25 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF047CA022 | 47 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF047CA022S | 47 | 0.22 | oui | blanc | 100 |
| MF050CA022 | 50 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF090CA022 | 90 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF025CA045 | 25 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| MF047CA045 | 47 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| MF047CA045S | 47 | 0.45 | oui | blanc | 100 |
| MF050CA045 | 50 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| MF090CA045 | 90 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| MF047CA065 | 47 | 0.65 | non | blanc | 100 |
| MF050CA065 | 50 | 0.65 | non | blanc | 100 |
| MF090CA065 | 90 | 0.65 | non | blanc | 100 |
| MF047CA080 | 47 | 0.80 | non | blanc | 100 |
| MF050CA080 | 50 | 0.80 | non | blanc | 100 |
| MF090CA080 | 90 | 0.80 | non | blanc | 100 |
| MF047CA120 | 47 | 1.20 | non | blanc | 100 |
| MF050CA120 | 50 | 1.20 | non | blanc | 100 |
| MF090CA120 | 90 | 1.20 | non | blanc | 100 |
| MF047CA500 | 47 | 5.00 | non | blanc | 100 |
| MF050CA500 | 50 | 5.00 | non | blanc | 100 |
| MF090CA500 | 90 | 5.00 | non | blanc | 100 |

Filtres à membrane en Polyéthersulfone (PES)

Caractéristiques et avantages :

- Membrane hydrophile
- Bon débit même dans des solutions visqueuses
- Convient pour des solutions aqueuses (pH 1 – 13)
- Conçu pour des alcools, esters et huiles
- Faible capacité de liaisons aux protéines
- De 0.22 à 5.00 µm
- Stabilité thermique jusqu'à 130 °C
- Autoclavable à 121 °C

Applications :

- Filtration d'eaux
- Stérilisation d'échantillons biologiques et cliniques
- Stérilisation à froid
- Filtration de solutions d'enzymes et de protéines avec une grande viscosité

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Stérile | Couleur | Quantité |
|-----------|---------|------|---------|---------|----------|
| 3032876 | 25 | 0.03 | non | blanc | 100 |
| 3029505 | 47 | 0.03 | non | blanc | 100 |
| 3018505 | 90 | 0.03 | non | blanc | 25 |
| 1214756 | 47 | 0.10 | non | blanc | 100 |
| 1222230 | 90 | 0.10 | non | blanc | 25 |
| 1214193 | 25 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| 1214465 | 47 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| 1214920 | 90 | 0.22 | non | blanc | 25 |
| 1214532 | 25 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| 1214475 | 47 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| 1215368 | 90 | 0.45 | non | blanc | 25 |
| 1214604 | 25 | 0.80 | non | blanc | 100 |
| 1214568 | 47 | 0.80 | non | blanc | 100 |
| 1214669 | 90 | 0.80 | non | blanc | 25 |
| 1222267 | 25 | 1.20 | non | blanc | 100 |
| 1221008 | 47 | 1.20 | non | blanc | 100 |
| 1224492 | 90 | 1.20 | non | blanc | 25 |
| 1215396 | 47 | 5.00 | non | blanc | 100 |
| 1224496 | 90 | 5.00 | non | blanc | 25 |

Filtres à membrane en Nylon (NY)

Caractéristiques et avantages :

- Membrane hydrophile
- Solidité élevée
- Adsorption non spécifique très faible
- Convient pour plusieurs solvants et bases (pH 3 – 14)
- Membranes stériles et non-stériles
- De 0.22 à 5.00 µm
- Stabilité thermique jusqu'à 180 °C
- Autoclavable à 121 °C

Applications :

- Filtration d'eaux et de solutions aqueuses et organiques
- Détermination microbiologique de germes dans des échantillons aqueux
- Isolations de Légionelles
- Filtration stérile de solutions aqueuses

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Stérile | Couleur | Quantité |
|------------|---------|------|---------|------------------------|----------|
| MF025NY022 | 25 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF047NY022 | 47 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF090NY022 | 90 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF025NY045 | 25 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| MF047NY045 | 47 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| 1220671 | 47 | 0.45 | oui | blanc avec quadrillage | 1000 |
| MF090NY045 | 90 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| MF047NY100 | 47 | 1.00 | non | blanc | 100 |
| MF090NY100 | 90 | 1.00 | non | blanc | 100 |
| MF047NY300 | 47 | 3.00 | non | blanc | 100 |
| MF090NY300 | 90 | 3.00 | non | blanc | 100 |
| MF047NY500 | 47 | 5.00 | non | blanc | 100 |
| MF090NY500 | 90 | 5.00 | non | blanc | 100 |

Filtres à membrane en Polypropylène (PP)

Caractéristiques et avantages :

- Membrane hydrophile
- Faible taux de matières extractibles < 230 nm
- De 0.22 à 10.00 µm
- Autoclavable à 121 °C

Applications :

- Filtration stérile de milieux et de culture de tissus
- Filtration d'éluants HPLC

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Stérile | Couleur | Quantité |
|------------|---------|-------|---------|---------|----------|
| MF025PP022 | 25 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF047PP022 | 47 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF090PP022 | 90 | 0.22 | non | blanc | 100 |
| MF025PP045 | 25 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| MF047PP045 | 47 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| MF090PP045 | 90 | 0.45 | non | blanc | 100 |
| 1212390 | 25 | 1.20 | non | blanc | 100 |
| 1212391 | 47 | 1.20 | non | blanc | 100 |
| 1212392 | 90 | 1.20 | non | blanc | 25 |
| 1225792 | 47 | 10.00 | non | blanc | 100 |

Filtres à membrane en Polycarbonate (PCTE)

Caractéristiques et avantages :

- Porosité nettement définie
- Débit élevé
- Excellente résistance chimique et thermique
- Surface lisse et plane
- Très faible taux de matières extractibles
- Disponible en blanc ou en noir
- De 0.1 à 20.00 µm
- Stabilité thermique jusqu'à 140 °C
- Autoclavable à 121 °C

Applications :

- Microscopie en épifluorescence
- Analyse d'oligo-éléments (produits chimiques, radioactivité)
- Recherches d'EPA
- Tests biologiques
- Parasitologie
- Filtration de sang
- Analyse sur le plancton
- Détermination d'AOX

Informations de commande :

| Référence | Ø en mm | µm | Stérile | Couleur | Quantité |
|-----------|---------|-----|---------|---------|----------|
| 1215056 | 19 | 0.1 | non | blanc | 100 |
| 1215606 | 25 | 0.1 | non | blanc | 100 |
| 1215315 | 25 | 0.1 | non | noir | 100 |
| 1215608 | 47 | 0.1 | non | blanc | 100 |
| 1221503 | 47 | 0.1 | non | noir | 100 |

| Référence | Ø en mm | µm | Stérile | Couleur | Quantité |
|-----------|---------|-----------|---------|---------|----------|
| 1220694 | 19 | 0.2 | non | blanc | 100 |
| 1215611 | 25 | 0.2 | non | blanc | 100 |
| 1215609 | 25 | 0.2 | non | noir | 100 |
| 1215612 | 47 | 0.2 | non | blanc | 100 |
| 1213889 | 47 | 0.2 | non | noir | 100 |
| 1215614 | 25 | 0.4 | non | blanc | 100 |
| 1212790 | 25 | 0.4 | non | noir | 100 |
| 3026431 | 25 | 0.4 (AOX) | non | blanc | 100 |
| 1215615 | 37 | 0.4 | non | blanc | 100 |
| 1215617 | 47 | 0.4 | non | blanc | 100 |
| 1214567 | 47 | 0.4 | non | noir | 100 |
| 1215071 | 47 | 0.4 (AOX) | non | blanc | 100 |
| 1215619 | 25 | 0.6 | non | blanc | 100 |
| 1215290 | 25 | 0.6 | non | noir | 100 |
| 1215620 | 47 | 0.6 | non | blanc | 100 |
| 1215198 | 47 | 0.6 | non | noir | 100 |
| 1215622 | 25 | 0.8 | non | blanc | 100 |
| 1215138 | 25 | 0.8 | non | noir | 100 |
| 1215623 | 37 | 0.8 | non | blanc | 100 |
| 1215624 | 47 | 0.8 | non | blanc | 100 |
| 1222028 | 47 | 0.8 | non | noir | 100 |
| 1227203 | 19 | 1 | non | blanc | 100 |
| 1215627 | 25 | 1 | non | blanc | 100 |
| 1215161 | 25 | 1 | non | noir | 100 |
| 1221302 | 37 | 1 | non | blanc | 100 |
| 1215628 | 47 | 1 | non | blanc | 100 |
| 1222035 | 47 | 1 | non | noir | 100 |
| 1215638 | 25 | 10 | non | blanc | 100 |
| 1212661 | 47 | 10 | non | blanc | 100 |
| 1215984 | 25 | 12 | non | blanc | 100 |
| 3027598 | 47 | 12 | non | blanc | 100 |
| 1222064 | 25 | 14 | non | blanc | 100 |
| 1215077 | 47 | 14 | non | blanc | 100 |
| 1222073 | 25 | 20 | non | blanc | 100 |
| 1215078 | 47 | 20 | non | blanc | 100 |

Supports de filtre pour filtration avec membranes

Caractéristiques et avantages :

Conçu pour clarifier et stériliser des échantillons aqueux et agressifs.

- Réutilisable et autoclavable
- Sélection de différents supports de filtre, en fonction du volume et du type de l'échantillon à filtrer:
 - Support de filtre pour volumes allant jusqu'à 5 ml (Ø membrane 13 mm)
 - Support de filtre pour volumes allant jusqu'à 100 ml (Ø membrane 25 mm)
 - Support de filtre pour volumes > à 100 ml (Ø membrane 47 mm)

Les supports de filtre sont en polypropylène, perfluoroalkoxy ou acier inoxydable. Pour les membranes de 13 et 25 mm, ils sont munis des raccords Luer Lock femelle pour l'entrée et Luer Slip mâle pour la sortie. Le support de filtre de diamètre de 47 mm est équipé d'une olive de tuyau à l'entrée et la sortie.

Informations de commande :

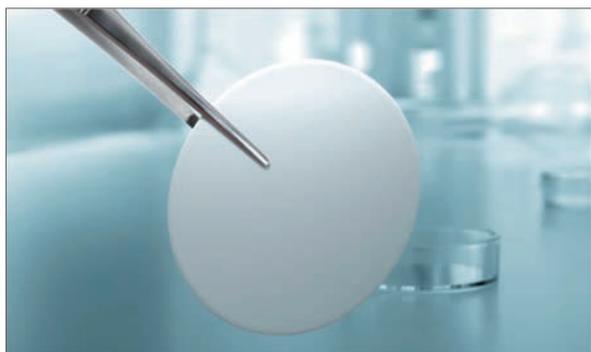
| Référence | Matériau du boîtier | Ø en mm | Quantité |
|-----------|---------------------|---------|----------|
| 245030 | Acier inoxydable | 13 | 1 pièce |
| 245130 | Acier inoxydable | 25 | 1 pièce |
| 245770 | PP Polypropylène | 25 | 6 pièces |
| 245750 | PP Polypropylène | 47 | 1 pièce |
| 245780 | PFA Perfluoroalkoxy | 25 | 1 pièce |
| 245790 | PFA Perfluoroalkoxy | 47 | 1 pièce |



Filtre à membrane en Nitrocellulose (NC) pour distributeur de membranes



Distributeur de membranes – Filtres à membrane sur demande. Le tout nouveau distributeur de filtres à membrane complet répond à toutes les exigences imposées par l'équipement de laboratoire moderne. Les filtres à membrane sont libérés de leur emballage stérile de façon entièrement automatique en appuyant sur un bouton ou sans contact par un capteur optique, par exemple, en approchant une pincette.



Applications :

- Rétention et collecte de particules
- Filtration stérile des solutions
- Applications microbiologiques pour la croissance des cellules et la détermination des colonies
- Analyse des particules
- Analyse microbiologique de l'eau potable et des eaux usées

Informations de commande :

| Référence | µm | Stérile | Ø en mm | Couleur | Quantité |
|-----------|------|-----------------|---------|--------------------------|----------|
| 760219 | 0.45 | oui | 47 mm | blanc avec grille noire | 3 x 100 |
| 760220 | 0.45 | oui | 50 mm | blanc avec grille noire | 3 x 100 |
| 760222 | 0.45 | oui / high flow | 47 mm | blanc avec grille noire | 3 x 100 |
| 760223 | 0.45 | oui / high flow | 50 mm | blanc avec grille noire | 3 x 100 |
| 760231 | 0.45 | oui | 50 mm | vert avec grille noire | 3 x 100 |
| 760239 | 0.45 | oui | 50 mm | gris avec grille blanche | 3 x 100 |

Autres dimensions sont disponibles sur demande

Le Flex Vac Pro de Sebio permet d'effectuer des filtrations en série de manière simple et rapide. La variabilité des systèmes est quasi illimitée. Le nombre de places d'aspiration, la taille des entonnoirs et le type de pièces de raccordement sont variables et tout cela est adapté aux besoins du client.

En raison des besoins différents de la clientèle au cours des dernières années, nous avons produit une rampe d'essai comprenant différentes possibilités. Si vous êtes intéressé, merci de nous contacter ; nous vous apporterons la rampe d'essai afin que vous puissiez la tester sur place au laboratoire.



Données techniques

- Versions standard disponibles avec 1, 3, 6 ou 10 stations
- Volumes des entonnoirs 100 ml, 250 ml ou 500 ml
- Grille support de 25 mm de Ø ou fritté en acier de 50 mm de Ø disponibles (autres diamètres possibles sur demande)
- Autoclavable

Service & Prestations

- **Si vous avez besoin de nouveaux frittés en acier, de joints PTFE ou de vannes à bille, contactez-nous. Toutes les pièces pour les systèmes de filtration sont disponibles individuellement.**
- **Depuis notre portefeuille de produits, nous vous proposerons les papiers filtres ou membranes correspondants.**

Informations de commande :

| Systèmes de filtration | | | |
|------------------------|----------------------|-------------|--------|
| SEASR001 | Station d'aspiration | 1 - poste | 100 ml |
| SEASR001-5 | Station d'aspiration | 1 - poste | 500 ml |
| SEASR003 | Station d'aspiration | 3 - postes | 100 ml |
| SEASR003-5 | Station d'aspiration | 3 - postes | 500 ml |
| SEASR006 | Station d'aspiration | 6 - postes | 100 ml |
| SEASR006-5 | Station d'aspiration | 6 - postes | 500 ml |
| SEASR010 | Station d'aspiration | 10 - postes | 100 ml |
| SEASR010-5 | Station d'aspiration | 10 - postes | 500 ml |

| Pièces de rechange pour systèmes de filtration | |
|--|----------------------------------|
| SE001 | Entonnoir 100 ml |
| SE250 | Entonnoir 250 ml |
| SE005 | Entonnoir 500 ml |
| 6011 | Fritté en acier inoxydable 50 mm |
| 6133 | Joint plat PTFE 50 mm |
| 245124 | Grille support 25 mm |
| st191205 | Joint plat PTFE 25 mm |



Membranes de transfert en Nitrocellulose

Caractéristiques et avantages :

- Pour des procédures nécessitant une résolution optimale
- Membrane idéale pour les applications de transfert de protéines ou immunologique
- Faibles concentrations de fond, faciles à bloquer
- Capacité de liaison à la BSA jusqu'à 100 µg/cm²
- Capacité de mouillage naturelle
- Compatible avec tous les systèmes de détection

Applications typiques :

- Transferts Western
- Transferts de protéines et immunologiques
- Northern blots
- Southern blots
- Dot/Slot blots
- Systèmes de détection radiographiques, chromogéniques et chimioluminescents

Informations de commande :

| Référence | µm | Dimension en mm | Quantité |
|-----------|------|-----------------|-----------|
| 1215481 | 0.45 | 102 x 133 | 10 pièces |
| 1215392 | 0.22 | 200 x 200 | 25 pièces |
| 1221976 | 0.45 | 200 x 200 | 25 pièces |
| 1215458 | 0.22 | 300 x 3000 | 1 rouleau |
| 1215471 | 0.45 | 300 x 3000 | 1 rouleau |



Autres dimensions sont disponibles sur demande

Nitrocellulose supporté

Caractéristiques et avantages :

- Supporté pour des procédés nécessitant une manipulation rigoureuse
- Résistant - ne se gondole pas, ne plie pas et ne se fissure pas après cuisson
- Sensibilité élevée, faibles concentrations de fond
- Réhybridations multiples
- Capacité de liaison à la BSA jusqu'à 100 µg/cm²
- Exempte de Triton

Applications :

- Northern blots
- Southern blots
- Réhybridations multiples
- Transferts de colonies cellulaires/de plaques
- Dot/Slot blots
- Systèmes de détection radiographiques
- Systèmes de détection chimioluminescents
- Systèmes de détection avec des substances biotinylées

Informations de commande :

| Référence | µm | Dimension en mm | Quantité |
|-----------|------|-----------------|-----------|
| 1212600 | 0.45 | 102 x 133 | 10 pièces |
| 1212689 | 0.22 | 200 x 200 | 5 pièces |
| 1212597 | 0.45 | 200 x 200 | 5 pièces |
| 1212632 | 0.22 | 300 x 3000 | 1 rouleau |
| 1212590 | 0.45 | 300 x 3000 | 1 rouleau |



Autres dimensions sont disponibles sur demande

Résistances chimiques

| | | Filter Media | | | | | | | | | | | | | Housing | | | |
|---|---------------------------|-------------------|----------------|----------------------|-------------------------|------------------|----|-------------|-------|---------------|-----------|---------------|--------------------|------------------|---------|------------------|-------------|-------------|
| | | Cellulose Acetate | Nitrocellulose | Glass Fiber (binder) | Glass Fiber (no binder) | Polyethersulfone | RC | PVDF Philic | Nylon | Polycarbonate | Polyester | Polypropylene | PTFE (unlaminated) | PTFE (laminated) | Silver | Modified Acrylic | Polysulfone | Polystyrene |
| R= Recommended L= Limited Resistance (testing before use is recommended) N= Not Recommended T= Test | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACIDS | Acetic Acid 5% | R | R | T | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | N | R | R |
| | Acetic Acid 10% | N | N | T | R | R | N | R | L | R | R | R | R | R | R | N | R | R |
| | Acetic Acid, Glacial | N | N | N | R | R | N | R | N | L | R | R | R | R | R | N | R | R |
| | Boric Acid | R | R | T | T | T | R | T | L | R | R | R | R | R | R | N | R | R |
| | Hydrochloric, 6N | L | N | N | R | R | N | L | N | R | L | R | R | R | R | N | R | R |
| | Hydrochloric, Conc. | N | N | N | R | R | N | R | N | R | N | R | R | R | R | N | R | R |
| | Hydrofluoric, 10% | N | N | N | N | T | N | R | N | R | R | R | R | R | R | T | T | T |
| | Hydrofluoric, 35% | N | N | N | N | T | N | R | N | R | R | T | R | T | R | T | T | T |
| | Nitric Acid, 6N | L | R | N | L | N | R | T | N | R | R | L | R | L | N | N | N | L |
| | Nitric Acid, Conc. | N | N | N | L | N | N | R | N | R | N | N | R | N | N | N | N | N |
| | Sulfuric Acid, 6N | L | R | N | R | T | R | R | N | R | R | L | R | L | N | N | N | N |
| | Sulfuric Acid, Conc. | N | N | N | R | N | N | T | N | N | N | N | R | N | N | N | N | N |
| ALCOHOLS | Amly Alcohol | R | N | R | R | N | N | R | R | R | R | R | R | R | R | N | R | N |
| | Benzyl Alcohol | L | R | N | N | N | R | R | L | L | R | R | R | R | R | R | R | N |
| | Butyl Alcohol | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | T |
| | Butyl Cellosolve | L | N | R | R | T | N | T | R | L | R | R | R | R | R | T | L | T |
| | Ethyl Alcohol <80% | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | L | R | L |
| | Ethyl Alcohol >80% | R | L | R | R | R | L | R | R | R | R | R | R | R | R | L | R | N |
| | Ethylene Glycol | R | L | R | R | R | L | R | R | R | R | R | R | R | R | T | R | T |
| | Glycerine (Glycerol) | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | T | R | T |
| | Isobutyl alcohol | R | R | N | N | T | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| | Isopropanol | R | L | R | R | R | L | R | R | R | R | R | R | R | R | T | R | T |
| | Methanol | R | N | R | R | R | N | R | L | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| | Methyl Cellosolve | L | L | R | R | T | L | R | R | N | R | R | R | R | R | T | R | T |
| | Propanol | R | R | R | R | T | R | R | R | R | R | R | R | R | R | T | R | T |
| BASES | Ammonium Hydroxide, 6N | N | N | N | R | R | N | R | N | N | L | R | R | R | R | R | R | R |
| | Potassium Hydroxide, 6N | N | N | N | T | T | N | R | R | N | N | R | R | R | R | T | R | T |
| | Sodium Hydroxide, 6N | N | N | N | T | R | N | R | N | N | L | R | R | R | R | T | T | T |
| SOLVENTS | Acetone | N | N | R | R | N | N | N | R | L | R | R | R | R | R | N | N | N |
| | Acetonitrile | N | N | T | R | R | N | R | R | L | R | R | R | R | T | N | N | N |
| | Amyl Acetate | L | N | N | R | L | N | R | R | R | R | R | R | R | R | N | N | N |
| | aniline | N | N | T | T | R | N | T | R | N | R | R | R | R | R | T | N | T |
| | Benezene | L | R | N | R | R | R | R | R | L | R | L | R | L | R | N | N | N |
| | Bromoform | N | R | R | R | T | R | T | R | N | R | R | R | R | R | T | N | T |
| | Butyl Acetate | L | N | N | R | L | N | T | R | R | R | R | R | R | R | N | N | N |
| | Carbon Tetrachloride | L | R | N | N | R | R | R | R | L | R | L | R | L | R | N | N | N |
| | Cellosolve | R | N | R | R | T | N | T | R | R | R | R | R | R | R | N | N | T |
| | Chloroform | N | R | R | R | N | R | R | R | N | R | L | R | L | R | N | L | N |
| | Cyclohexane | R | R | R | R | T | R | T | R | R | R | R | R | R | R | N | R | T |
| | Cyclohexanone | N | N | R | R | N | N | N | R | L | R | R | R | R | R | N | N | N |
| | Diethyl Acetamide | N | N | R | R | T | N | T | R | L | R | N | R | N | R | N | N | N |
| | Dimethyl Formamide | N | N | N | R | N | N | N | R | N | R | R | R | R | R | N | N | N |
| | Dimethyl Sulfoxide (DMSO) | N | N | N | R | N | N | N | R | N | R | R | R | R | T | N | N | N |
| | Dioxane | N | N | R | R | L | N | R | R | N | R | R | R | R | R | N | N | N |
| | Ethyl Ether | L | L | T | R | R | L | R | R | R | R | R | R | R | R | N | L | N |
| | Ethylene Dichloride | L | L | R | R | T | L | T | R | N | R | R | R | R | R | T | N | T |
| | Formaldehyde | L | N | R | R | R | N | R | R | R | R | R | R | R | R | N | R | N |
| | Freon TF | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | L | R | N |
| | Gasoline | R | R | R | R | T | R | R | R | R | R | R | R | R | R | N | R | N |
| | Hexane | R | R | L | R | T | R | R | R | R | R | R | R | R | R | N | R | N |
| | Isopropyl Acetate | N | N | N | R | T | N | N | R | R | R | R | R | R | R | N | N | N |
| | Kerosene | R | R | R | R | T | R | R | R | R | R | R | R | R | R | N | N | N |
| | Methyl Acetate | N | N | N | R | T | N | R | R | N | R | R | R | R | R | N | N | N |
| | Methyl Ethyl Ketone (MEK) | N | N | R | R | N | N | NR | R | L | R | R | R | R | R | N | N | N |

Résistances chimiques

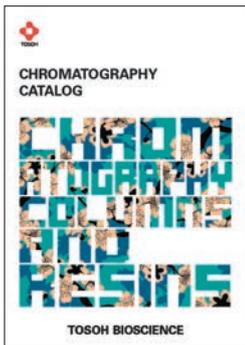
| | Filter Media | | | | | | | | | | | | | | Housing | | |
|---|-------------------|----------------|----------------------|-------------------------|------------------|----|-------------|-------|---------------|-----------|---------------|--------------------|------------------|--------|------------------|-------------|-------------|
| | Cellulose Acetate | Nitrocellulose | Glass Fiber (binder) | Glass Fiber (no binder) | Polyethersulfone | RC | PVDF Philic | Nylon | Polycarbonate | Polyester | Polypropylene | PTFE (unlaminated) | PTFE (laminated) | Silver | Modified Acrylic | Polysulfone | Polystyrene |
| R= Recommended L= Limited Resistance (testing before use is recommended) N= Not Recommended T= Test | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Methyl Isobutyl Ketone | N | N | R | R | T | N | N | R | L | T | R | R | R | R | N | N | N |
| Methylene Chloride | N | N | R | R | N | N | R | L | N | R | R | R | R | R | N | N | N |
| Nitrobenzene | N | N | N | N | N | N | R | R | N | R | R | R | R | T | N | N | N |
| Pentane | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | L | R | L | R | N | R | N |
| Perchloroethylene | R | R | N | N | N | R | T | R | R | T | R | R | R | R | N | L | N |
| Pyridine | N | N | N | R | N | N | N | R | N | R | R | R | R | R | N | N | N |
| Tetrahydrofuran | N | N | T | L | N | N | N | L | N | R | L | L | L | R | N | N | N |
| Toluene | L | R | N | R | N | R | R | R | L | R | L | R | L | R | N | N | N |
| Trichloroethane | L | N | T | T | R | N | T | R | N | T | R | R | R | R | N | N | N |
| Trichlorethylene | R | R | N | N | R | R | R | R | B | R | L | L | L | R | N | N | N |
| Triethylamine | R | L | R | R | T | L | T | R | L | R | R | R | R | R | T | N | T |
| Xylene | R | R | R | R | L | R | R | R | R | R | L | R | L | R | N | N | N |
| MISCELLANEOUS Cottonseed Oil | R | R | L | R | T | R | T | R | R | T | R | R | R | R | T | R | T |
| Hydrogen Peroxide (30%) | R | R | R | R | T | R | R | R | R | R | R | R | R | R | T | R | T |
| Kodak KMER FTFR | N | N | N | N | T | N | T | R | R | R | R | R | R | R | N | R | N |
| Peanut Oil | R | R | R | R | T | R | T | R | R | R | R | R | R | R | T | R | T |
| Petroleum Oils | T | R | T | T | L | R | R | T | R | R | T | R | T | R | T | T | T |
| Sesame Oil | R | R | R | R | T | R | T | R | R | R | R | R | R | R | T | R | T |
| Shipley (AS-111,340,1350) | N | N | N | N | T | N | T | R | R | R | R | R | R | R | N | R | N |
| Silicone Oils | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | T | R | T |
| Turpentine | R | R | R | R | T | R | T | R | R | R | R | R | R | R | T | R | T |
| Waycoat 59 | N | N | N | N | T | N | T | R | R | R | R | R | R | R | N | R | N |



Utilisez-vous le bon papier filtre ?

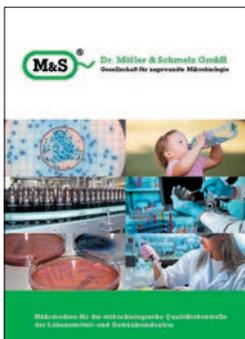
De notre partenaire Hahnemühle FineArt, nous vous fournissons des papiers filtres aux bandes rouges bien connues.

Nous serons ravis de vous proposer des découpes et réalisations spéciales selon vos besoins à des conditions raisonnables.



À la recherche de la bonne colonne pour la séparation de protéines ?

De notre partenaire TOSOH BIOSCIENCE, nous vous fournissons les colonnes populaires TSKgel® et fluides TOYOPEARL®.



Travaillez-vous avec des milieux de gélose ou disques de carton imprégnés de milieux de culture ?

De notre partenaire Dr. Möller & Schmelz, nous vous fournissons les disques de carton imprégnés de milieux de culture et les milieux de gélose populaires.

Sebio GmbH
Gewerbstrasse 10 | 4450 Sissach
Telefon 061 971 83 44 | Fax 061 971 83 45
info@sebio.ch | www.sebio.ch