

Steril Filtrasyon Ekipmanları

Stericup® Steril Filtrasyon Ünitesi [®]

Stericup® vakum filtrasyon ekipmanları, steril doku kültürü besiyeri ve tampon çözelti hazırlama için kullanılabilen en etkili ve hızlı tek kullanımlık filtrasyon sistemleridir. Bu filtrasyon sistemi, 150 mL'den 1000 mL hacme kadar çalışma ve depolama imkanı sunan Steritop® şişe üstü filtre ünitesi ve toplama kabı kombinasyonundan oluşmaktadır. Yuvarlak hatlı, tutuşu kolay ve dengeli şişe dizaynı laminar flow kabinlerinde bile stabil bir kullanım sağlarken, pratik ambalajlı ve etiketlenme şekli kolay kullanım ve ürün izlenebilirliği sağlar. Toplama kaplarının girintili tabanları sayesinde, filtreleme sonrası kaplar üst üste konarak kolaylıkla depolanabilir. Steritop® şişe üstü filtre ünitesi standart GL 33 veya 45 laboratuvar şişeleri ile de kullanılabilir. Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

Özellikleri ve Avantajları:

- Millipore Express® PLUS membran yüksek akış hızı ve düşük protein bağlama sağlar, absorpsiyonu ve protein kaybını en aza indirir.
- Ultra-düşük protein bağlayıcı Durapore® membran absorpsiyon ve protein kaybı en aza indirir.
- Yuvarlak hatlı, tutuşu kolay ve dengeli şişe dizaynı laminar flow kabinlerinde stabil ve kolay bir kullanım sağlar.
- Girintili taban kolay ve fonksiyonel depolama imkanı sağlar.

Uygulamalar:

Sulu çözeltilerin sterilizasyonu (150 mL - 1 L), kültür besiyeri ve yüksek protein içerikli veya küçük molekül komponentli tampon çözeltilerin steril filtrasyonu.



| Katalog No | Üretici Kod | Özellik | Gözenek Çapı (µm) | Membran Tipi | Huni Hacmi (mL) | Şişe Hacmi (mL) | Satış Miktarı (Adet) |
|------------|-------------|--|-------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| A691010 | SCVPU02RE | Stericup®-VP | 0,1 | PES | 250 | 250 | 12 |
| A691012 | SCVPU11RE | | | | 1000 | 1000 | |
| A691020 | SCGPU01RE | | | | 150 | 150 | |
| A691022 | SCGPU02RE | Stericup®-GP (kök hücreler için test edilmiştir) | 0,22 | | 250 | 250 | |
| A691024 | SCGPU05RE | | | | 500 | 500 | |
| A691026 | SCGPU10RE | | | | 1000 | 1000 | |
| A691028 | SCGPU11RE | | | 150 | 150 | | |
| A691030 | SCGVU01RE | Stericup®-GV | 0,22 | PVDF | 250 | 250 | |
| A691032 | SCGVU02RE | | | | 500 | 500 | |
| A691034 | SCGVU05RE | | | | 1000 | 1000 | |
| A691036 | SCGVU10RE | | | | 150 | 150 | |
| A691038 | SCGVU11RE | | | | 250 | 250 | |
| A691040 | SCHVU01RE | | | | Stericup®-HV | 0,45 | 500 |
| A691042 | SCHVU02RE | 1000 | 1000 | | | | |
| A691044 | SCHVU05RE | 150 | 150 | | | | |
| A691046 | SCHVU11RE | 250 | 250 | | | | |


Stericup® Şişe [®]

Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

| Katalog No | Üretici Kod | Hacim (mL) | Uygun Şişe Ağzı (mm) | Satış Miktarı (Adet) |
|------------|-------------|------------|----------------------|----------------------|
| A694325 | SC00B02RE | 250 | 45 | 12 |
| A694350 | SC00B05RE | 500 | | |
| A694310 | SC00B10RE | 1000 | | |




[®]=Gama steril

Steritop® Steril Filtrasyon için Filtre Birimi 

Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

| Katalog No | Üretici Kod | Özellik | Gözenek Çapı (µm) | Membran Tipi | Hacim (mL) | Uygun Şişe Ağzı (mm) | Satış Miktarı (Adet) |
|------------|-------------|---|-------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| A694015 | SCGPS01RE | Steritop®-GP (kök hücreler için test edilmiştir) | 0,22 | PES | 150 | 33 | 12 |
| A694115 | SCGPT01RE | | | | | 45 | |
| A694025 | SCGPS02RE | | | | 250 | 33 | |
| A694125 | SCGPT02RE | | | | | 45 | |
| A694060 | SCGPS05RE | | | | 500 | 33 | |
| A694150 | SCGPT05RE | | | | | 45 | |
| A694110 | SCGPT10RE | | | | 1000 | 45 | |
| A694250 | SCGVT05RE | Steritop®-GV | | PVDF | 500 | | |

Steriflip® Küçük Hacimli Filtrasyon Ünitesi 

Steriflip® Filtre üniteleri, örnek transferini ortadan kaldıran ve standart 50 mL'lik santrifüj tüpleri ile kullanılmak üzere tasarlanmış bir sistemdir. Falkon tüplü sistemde (kapalı sistem), numune falkon tüplerinden birine konur ve üzerine Steriflip® filtre ünitesi bağlanır. Tüp ters çevrilir ve vakum sağlanır. Tüpler ters çevrildiğinde üst kısma içinde numune bulunan tüp, alt kısma ise boş Steriflip® filtre ünitesi gelir. İşlem tamamlandığında ise filtrat alttaki boş tüpe dolar ve numune filtrelenmiş olur. Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

Özellikleri ve Avantajları:

- Karmaşık numune transferi basamakları olmadan 10-50 mL hacimli numunelerin basit bir vakum desteği aracılığıyla doğrudan falkon tüpüne filtrasyonunu sağlayan kapalı sistemdir.
- Çeşitli gözenek boyutlu naylon net filtreleri kullanarak hücreleri ölü hücre kalıntılarından ayırma imkanı sağlar.
- Küçük miktardaki kültür besiyerlerinin sterilizasyonu için idealdir.
- Standart 50 mL'lik santrifüj tüpleri ile kullanım imkanı ile malzeme ve zaman tasarrufu sağlar ve dökülme riskini ortadan kaldırır.

Uygulamalar:

Sulu çözeltilerin sterilizasyonu (max. 50 mL), kültür ortamının küçük miktardaki kültür besiyeri steril filtrasyonu, yüksek protein içerikli veya küçük molekül componentli tampon çözeltilerin steril filtrasyonu, hücre izolasyonu.

| Katalog No | Üretici Kod | Özellik | Gözenek Çapı (µm) | Membran Tipi | Satış Miktarı (Adet) | |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|--|
| A501022 | SCGP00525 | Steriflip®-GP | 0,22 | PES | 25 | |
| A501122 | SE1M179M6 | Steriflip®-GV | | PVDF | | |
| A501145 | SE1M003M00 | Steriflip®-HV | 0,45 | Naylon Net | | |
| A502020 | SCNY00020 | Steriflip®-NY | 20 | | | |
| A502040 | SCNY00040 | | 40 | | | |
| A502060 | SCNY00060 | | 60 | | | |
| A502100 | SCNY00100 | | 100 | | | |
| A502210 | SC50FL025 | Steriflip® Çalışma Sehпасı, 2 li | | | | |

Stericap™ PLUS Büyük Hacimli Filtrasyon Birimleri ®

Besiyeri hazırlama, tampon çözelti ve su bazlı solüsyonların sterilizasyonu için kullanılır. Düşük protein bağlama özelliğindeki PES filtre sayesinde filtrasyon hızlı bir şekilde gerçekleştirilir. 20-67 mm çapındaki pek çok farklı şişe ağzına vakum sayesinde kolayca adapte edilebilir. Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

| Katalog No | Üretici Kod | Gözenek Çapı (µm) | Membran Tipi | Satış Miktarı (Adet) |
|------------|-------------|-------------------|--------------|----------------------|
| A635122 | SCGPCAPRE | 0,22 | PES | 10 |

**Sterivex™ Pozitif Basınç Filtrasyon Ünitesi** ®

Sterivex™ basınçlı filtrasyon ünitesi ile 1,000 mL veya 2,000 mL hacimli sıvıların steril filtrasyonunu sağlar. Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

Özellikleri ve Avantajları:

- Basınç uygulaması ile filtrasyon imkanı sağlar.
- Çeşitli membran seçenekleri ile farklı uygulamalara yönelik.

Uygulamalar:

Sulu çözeltilerin sterilizasyonu



| Katalog No | Üretici Kod | Özellik | Gözenek Çapı (µm) | Membran Tipi | Hacim (mL) | Çıkış Tipi | Satış Miktarı (Adet) |
|------------|-------------|--------------|-------------------|--------------|------------|----------------|----------------------|
| A692210 | SVGPB1010 | Sterivex™-GP | 0,22 | PES | 2000 | Filling bell | 10 |
| A692212 | SVGPL10RC | | | | | Male Luer-Lok® | 15 |
| A692215 | SVGP01015 | | | | | Male nipple | 50 |
| A692250 | SVGP01050 | | | | | | |
| A692310 | SVGVB1010 | Sterivex™-GV | 0,22 | PVDF | 1000 | Filling bell | 10 |
| A692415 | SVGVL10RC | | | | | Male Luer-Lok® | 15 |
| A692315 | SVG01015 | | | | | Male nipple | 50 |
| A692350 | SVG010RS | | | | | | |
| A692510 | SVHVB1010 | Sterivex™-HV | 0,45 | PVDF | 1000 | Filling bell | 10 |
| A692615 | SVHVL10RC | | | | | Male Luer-Lok® | 15 |
| A692515 | SVHV01015 | | | | | Male nipple | 50 |
| A692550 | SVHV010RS | | | | | | |

Millex® Steril Şırınga Ucu Filtreler**Uygulamalar**

- Doku kültürü besiyerleri / katkı maddeleri
- Tampon çözeltiler
- Biyolojik çözeltiler

Membran Türleri

- Millipore Express® PLUS (PES) Yüksek akış hızı, düşük protein bağlama
- Duropore® (PVDF) çok düşük protein bağlama

- Karışık selüloz esterleri (MCE) genel amaçlı kullanım, iz miktarda protein bağlama
- Millipore LCR (hidrofilik PTFE) yüksek kimyasal uyumluluğu

Gövdeler

- 4,13 mm: yüksek yoğunluklu polietilen
- 25 mm: PVC
- 33 mm: Modifiye akrilik
- Dişi lüer - lok giriş / erkek lüer slip çıkış

Millipore Express® Membranlı Steril Şırınga Ucu Filtreler (PES) ®

- Su bazlı çözeltilerin filtrasyonu için uygundur. En hızlı akış, düşük protein bağlama özelliğindedir.
- Polietersülfon yapıdadır. Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

| Katalog No | Üretici Kod | Çap (mm) | Gözenek Büyüklüğü (µm) | Tip | Proses Hacmi (mL) | Sıvı Dolum Hacim (hava çıkışı sonrası) | Sterilizasyon Metodu | Satış Miktarı (Adet) |
|------------|-------------|----------|------------------------|------------------|-------------------|--|----------------------|----------------------|
| A766630 | SLGPB5010 | 50 | 0,22 | GP | 4000 | < 1 mL | ® | 10 |
| A766631 | SLGP05010 | | | GP, filling bell | | | | |

Millipore Express® PLUS Membranlı Steril Şırınga Ucu Filtreler (PES)

- Su bazlı çözeltilerin filtrasyonu için uygundur. En hızlı akış, yüksek filtrasyon kapasitesine sahiptir ve düşük protein bağlama özelliğindedir.
- Asimetrik gözenek yapısı sayesinde hızlı filtrasyon sağlar.
- Polietersülfon yapıdadır.

| Katalog No | Üretici Kod | Çap (mm) | Gözenek Büyüklüğü (µm) | Tip | Proses Hacmi (mL) | Sıvı Dolum Hacim (hava çıkışı sonrası) | Sterilizasyon Metodu | Satış Miktarı (Adet) |
|------------|-------------|----------|------------------------|-----|-------------------|--|----------------------|----------------------|
| A766933 | SLGP033RS | 33 | 0,22 | GP | 200 | ≤ 100 µL | ® | 50 |
| A766936 | SLGP033RB | | | | | | | 250 |
| A766950 | SLGP033RK | | | | | | | 1000 |
| A766943 | SLHP033RS | | | | | | | 50 |
| A766946 | SLHP033RB | 25 | 0,45 | HP | 100 | | ® | 250 |
| A756530 | SLMPL25SS | | | | | | | 50 |
| A756533 | SLMP025SS | | | | | | | 50 |

®=Etilen oksit, ®=Gama steril

Durapore® Membranlı Steril Şırınga Ucu Filtreler (PVDF)

- Su bazlı veya hafif organiklerin filtrasyonunda kullanıma uygundur.
- Protein bağlama özelliği en düşüktür.
- Polivinilidinfiorür yapıdadır.



| Katalog No | Üretici Kod | Çap (mm) | Gözenek Büyüklüğü (µm) | Tip | Proses Hacmi (mL) | Sıvı Dolum Hacim (hava çıkışı sonrası) | Sterilizasyon Metodu | Satış Miktarı (Adet) |
|------------|-------------|----------|------------------------|-----|-------------------|--|----------------------|----------------------|
| A762434 | SLGV004SL | 4 | 0,22 | GV | 1 | ≤ 10 µL | EO | 100 |
| A762444 | SLHV004SL | | 0,45 | HV | | | | |
| A762334 | SLGV013SL | 13 | 0,22 | GV | 10 | ≤ 25 µL | | |
| A762344 | SLHV013SL | | 0,45 | HV | | | | |
| A762553 | SLSV025LS | 25 | 5 | SV | 100 | ≤ 100 µL | R | 50 |
| A762903 | SLVV033RS | 33 | 0,1 | VV | | | | |
| A762933 | SLGV033RS | | 0,22 | GV | 100 | ≤ 100 µL | R | 250 |
| A762936 | SLGV033RB | | | | | | | 1000 |
| A762950 | SLGV033RK | | | | | | | 50 |
| A762943 | SLHV033RS | | | | | | | 250 |
| A762945 | SLHV033RB | | 0,45 | HV | 1000 | | | |
| A762953 | SLHV033RK | 1000 | | | | | | |

Karışık Selüloz Ester Membranlı Steril Şırınga Ucu Filtreler (MCE) EO

- Genel amaçlı kullanım içindir.
- Etilen oksit sterilizasyonu ile steril edilmiştir.




| Katalog No | Üretici Kod | Çap (mm) | Gözenek Büyüklüğü (µm) | Tip | Proses Hacmi (mL) | Sıvı Dolum Hacim (hava çıkışı sonrası) | Sterilizasyon Metodu | Satış Miktarı (Adet) | |
|------------|-------------|----------|------------------------|-----|-------------------|--|----------------------|----------------------|-----|
| A767533 | SLGL0250S | 25 | 0,22 | OR | 100 | ≤ 100 µL | EO | 50 | |
| A767530 | SLGSV255F | | | GS | | | | | |
| A757536 | SLAAV255F | | 0,8 | AA | | | | | |
| A767933 | SLGS033SS | 33 | 0,22 | GS | 100 | ≤ 100 µL | EO | 250 | |
| A767936 | SLGS033SB | | 0,45 | HA | | | | 1000 | 50 |
| A767943 | SLHA033SS | | | | | | | | 250 |
| A767946 | SLHA033SB | | | | | | | | 50 |
| A767983 | SLAA033SS | | | | | | | | 250 |
| A767986 | SLAA033SB | | 0,8 | AA | | | | 1000 | |

EO=Etilen oksit, R=Gama steril

LCR Membranlı Steril Şırınga Ucu Filtreler (Hidrofilik PTFE) 

- Yüksek kimyasal uyumluluk gösterir.
- Su bazlı veya hafif organik çözeltilerin filtrasyonunda kullanıma uygundur.
- Etilen oksit sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

| Katalog No | Üretici Kod | Çap (mm) | Gözenek Büyüklüğü (µm) | Tip | Proses Hacmi (mL) | Sıvı Dolum Hacim (hava çıkışı sonrası) | Sterilizasyon Metodu | Satış Miktarı (Adet) |
|------------|-------------|----------|------------------------|-----|-------------------|--|---|----------------------|
| A761324 | SLLG013SL | 13 | 0,2 | LG | 10 | ≤ 25 µL |  | 100 |
| A761523 | SLLG025SS | 25 | | | 100 | ≤ 100 µL | | 50 |

Borosilikat Cam Fiber Şırınga Ucu Filtreler



- AP20 malzemesi.
- Steril değildir, otoklavlama gerektirir.

| Katalog No | Üretici Kod | Çap (mm) | Gözenek Büyüklüğü (µm) | Tip | Proses Hacmi (mL) | Sıvı Dolum Hacim (hava çıkışı sonrası) | Sterilizasyon Metodu | Satış Miktarı (Adet) |
|------------|-------------|----------|------------------------|-----|-------------------|--|----------------------|----------------------|
| A761520 | SLAP02550 | 25 | 0,2 | AP | 100 | ≤ 100 µL | Otoklavlanabilir | 50 |
| A761550 | SLAP05010 | 50 | | | 4000 | ≤ 1000 µL | | 10 |