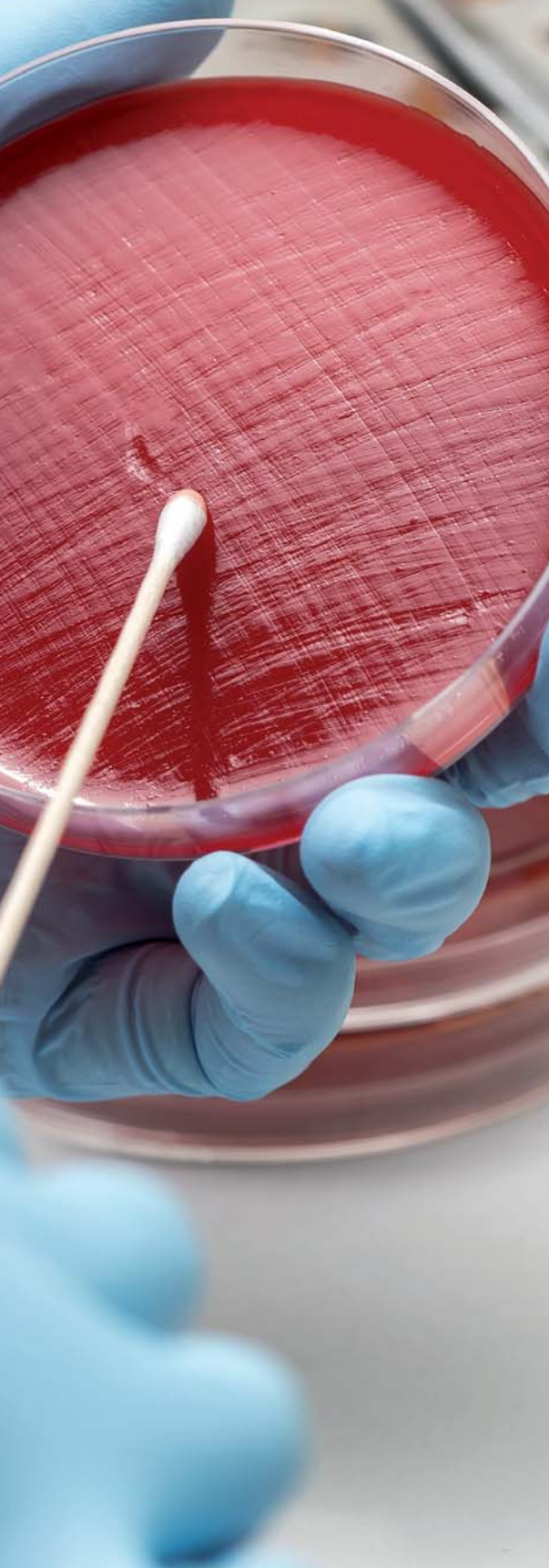


Mikrobiyoloji

Numune alma, kültivasyon, işleme



SARSTEDT

SARSTEDT International

Dünya çapında tıp ve bilimdeki ortağınız



İçindekiler

Eküvyon çubuğu	4
İdrar kapları	5
Gaita kapları	6 - 7
Gönderi sistemleri	8
İdrar ve gaita numuneleri için stand sistemleri	8
Petri kaplar	9 - 10
Mikrobiyal hava toplayıcı	10
İnokülasyon halkası, inokülasyon iğnesi, inokülasyon yayıcı	11
Petri kabı organizasyon sistemi "POS 720"	12
Petri kabı transfer sistemi "PTS"	13
DishRack	14
Deep Well MegaBlock®	15
Küvetler	16 - 17
Serolojik pipetler	18 - 19
Mikro test plakaları	20
İmha torbaları	21
Notlar	22 - 23



Eküvyon çubuğu

SARSTEDT eküvyon çubukları bakteriyolojik ve sistolojik numunelerin kolay alınmasına ve güvenli taşınmasına yarar. Eküvyon çubukları sağlıklı cilt üzerinde, doğal vücut açıklıklarında kullanım ve yara sürüntüleri için uygundur. Gıda sektöründe hijyen kontrolleri için ve çeşitli yüzeylerden numune almak için de kullanılabilir.

Kısa ve uzun pamuklu uca sahip varyantların yanı sıra, plastik ve alüminyumdan eküvyon çubukları ve taşıma besiyerli ve taşıma besiyersiz varyantlar da tedarik edilebilir. Taşıma yollarının uzun olması durumunda veya hassas mikro organizmaların sevki için taşıma besiyerli eküvyon çubuklarının kullanımı önerilir. Bazı varyantlarda kullanılan karbon katkısı bakteriyel toksinlerin ve diğer inhibitör maddelerin nötralizasyonuna yarar.

Nötr eküvyon çubuğu, steril

Sipariş no.	Tüp Ø/Uzunluk* (mm)	Çubuk malzemesi / Uzunluk (mm)	Tampon malzemesi	Adet/ambalaj
80.625	16,5/108	Polistiren / 83	Viskoz	500/Torba • 500/Karton
80.1301	12/175	Polistiren / 133	Viskoz	100/İç karton • 1.000/Karton
80.1303	12/175	Alüminyum/134	Viskoz	100/İç karton • 1.000/Karton

Taşıma besiyerli eküvyon çubuğu

- Taşıma tüpü ve ayrı pamuklu uç, tekli steril, pratik Peel-Pack ambalajda
- Aerobik ve anaerobik organizmalar için uygundur
- Azot gazlı iç ambalaj sayesinde artan ürün stabilitesi ve dayanıklılığı

Amies jel taşıma besiyerli eküvyon çubuğu, steril

Sipariş no.	Tüp Ø/Uzunluk* (mm)	Çubuk malzemesi / Uzunluk (mm)	Tampon malzemesi	Adet/ ambalaj
80.1361	12/175	Polistiren / 133	Viskoz	50/İç ambalaj • 500/Karton
80.1363	12/175	Alüminyum/134	Viskoz	50/İç ambalaj • 500/Karton

Amies jel besiyerli ve karbon katkılı eküvyon çubuğu, steril

Sipariş no.	Tüp Ø/Uzunluk* (mm)	Çubuk malzemesi / Uzunluk (mm)	Tampon malzemesi	Adet/ ambalaj
80.1362	12/175	Polistiren / 133	Viskoz	50/İç ambalaj • 500/Karton
80.1366	12/175	Alüminyum/134	Viskoz	50/İç ambalaj • 500/Karton

*Kapak dahil



İdrar diyagnostiği

Hijyenik idrar alımı için iki sistem mevcuttur.

İdrar Monovette® iğnesiz aspirasyon yöntemidir; emici uç takılarak ve piston geri çekilerek idrar toplama kabından alınır.

V-Monovette® idrar, vakum sistemi sayesinde kapalı idrar nakli sağlar. Böylesi bir sistem kullanılarak hasta ve kullanıcı için hijyen ve konfor daha da artırılmaktadır. Tüpü doldurmak için idrar kabının açılması gerekmediğinden, kontaminasyon riski azalır.

Her iki sistem borik asit preparatıyla tedarik edilebilir. İdrarda bulunan mikro organizmalar böylece oda sıcaklığında 48 saate kadar stabilize edilir.

İdrar kültürü

Sipariş no.	Varyant	Hacim (ml)	Uzunluk / ø (mm)	Ambalaj Torba / Karton
10.253.020	İdrar Monovette®, stabilizatörlü, tekli ambalajlı, steril	10	102/15	100/500
10.251	İdrar Monovette® için aspirasyon ucu	-	78/8	100/500
11.2253.001	V-Monovette® İdrar, stabilizatörlü, yuvarlak taban	4	75/13	50/500
11.2453.001	V-Monovette® İdrar, stabilizatörlü, yuvarlak taban	10	100/15	50/500
51.9923.820	İdrar tüpü, stabilizatörlü	30	90/25	500/500

İdrar kabı

Sipariş no.	Varyant	Hacim (ml)	Uzunluk / ø (mm)	Ambalaj Torba / Karton
75.562.105	Takılı kapaklı kap, steril, güvenlik etiketi sayesinde sterilite garantisi	100	73/62	5/200
75.562.400	Entegre transfer birimli kap, takılı kapak, steril, güvenlik etiketi sayesinde sterilite garantisi	100	73/62	5/200

İdrar analizleri için daha başka ürünleri 219 "İdrar analizleri" broşürümüzde ve www.sarstedt.com internet sitemizde bulabilirsiniz.



Gaita diyagnostiği

SARSTEDT gaita tüpleri temiz ve rahat şekilde gaita örneği alınmasını sağlar. Çeşitli ebatların yanı sıra mevcut çeşitli gaita kürekleriyle 1ml, yaklaşık 1g olmak üzere belirli gaita miktarının kazanılması mümkündür.

Opsiyon olarak steril, etiketli veya ışıktan korumalı kaplar da mevcuttur.

Minimum 20.000 adet sipariş edilmesi şartıyla gaita tüpleri özel tasarımı etiketle de tedarik edilebilir.

Vidalı kapaklı gaita tüpleri

Sipariş no.	Tüp uzunluğu / ø (mm)	Tüplerin materyali	Varyant	Ambalaj Adet/Karton
80.622	107/25	PP	steril	400
80.622.111	107/25	PP	steril değil	500
80.623	101/16,5	PP	steril	500
80.623.111	101/16,5	PP	steril değil	500
80.734.001	76/20	PP	steril	500
80.734	76/20	PP	steril değil	500
80.734.311	76/20	PP	steril, etiketli	500
80.734.301	76/20	PP	steril değil, etiketli	500
80.734.401	76/20	PP, beyaz	steril değil, etiketli	500

Yassı tabanlı ve bastırma tapalı gaita tüpü

Sipariş no.	Tüp uzunluğu / ø (mm)	Tüplerin materyali	Varyant	Ambalaj Adet/Karton
80.621	75/23,5	PS	steril	250
80.620	75/23,5	PS	steril değil	500



Belirli gaita örneğinin kazanılması için vidalı kapaklı tüp

Bu gaita tüpü 1 ml, yaklaşık 1 g olmak üzere belirli gaita örneğinin temiz ve rahat şekilde alınmasını sağlar.

Gaita küreği 1 ml alır, fazlalık teslimat kapsamındaki spatulayla sıyrılır. Kürek kapağa sabitlenmiştir ve tüpün ortasına kadar uzanır. Bu konstrüksiyon, örneğin santrifüj edilmesine ve tüp açıldığında üstte kalan sıvının karışmadan kazanılmasına olanak sağlar.

Uygulama örneği:

Gizli kan tespiti için immünojenik yöntem

Gaita tüpüne örneğin 2 ml damıtılmış su ilave edilip karıştırılarak bir süspansiyon oluşur. Tüp santrifüj edildikten sonra üstte kalan sıvıdan immünojenik yöntemlerle protein analizi yapılabilmektedir, örneğin insanda hemoglobin ve albümin.

Sipariş no.	Tüp uzunluğu / ø (mm)	Tüplerin materyali	Varyant	Ambalaj Adet/Karton
80.623.022	101/16,5	PP	Gaita tüpü, spatulalı	1.000



25 ml ve 70 ml gaita tüpleri

25 ve 70 ml tüpler sağlam beyaz propilenden üretilmiştir. Entegre gaita spatulası kahverengi kapağa entegredir. Tüpler öncelikli olarak patolojide gaita örneği almak için kullanılır, bunun dışında tahıl ve toprak örnekleri için de uygundur.

Sipariş no.	Uzunluk / ø (mm)	Tüplerin materyali	Hacim (ml)	Varyant	Ambalaj Adet/Karton
80.9924.014	54/28	PP	25	beyaz, kahverengi kapaklı ve etiketli	500
80.9924.027	55/44	PP	70	beyaz, kahverengi kapaklı ve etiketli	500

Uygun gönderi sistemlerini ana katalogta "Numunelerin taşınması ve imhası" başlığı altında bulabilirsiniz.



Gönderi sistemleri

İdrar ve gaita örneklerinin gönderimi için gönderi kapları/şişeleri ve gönderi kutularından oluşan komple gönderi sistemi sunmaktayız. Sistem, Materyal Araştırma ve Test Federal Kurumu (BAM) tarafından test edilmiş ve onaylanmış olup ADR, RID, ICAO ve IATA'nın UN 3373 madde sınıfı için P650 ambalaj yönetmeliğine uygundur. Bu yönetmelik 3 bileşenden oluşan gönderi ambalajını gerektirmektedir: birincil kap, ikincil ambalaj ve sert dış ambalaj.

Birinci kaplarımızın çoğu (örneğin gaita tüpleri, idrar Monovette®) doluluk seviyesi kaybı olmadan ADR'ye göre en az 95 kPa (0,95 bar) basınç farkına yol açan iç basınca dayanıklı olup, numune gönderisi için ideal ve yönetmeliğe uygun çözüm teşkil etmektedir.

Detaylı bilgileri 458 sayılı "Taşıma ve gönderi sistemleri" broşürümüzde ve www.sarstedt.com internet sitemizde bulabilirsiniz.

Gaita ve idrar numuneleri için stand sistemleri

Gaita ve idrar numunelerinin yer tasarrufu sağlayacak ve düzenli şekilde saklanması için 17,2 ile 26 mm arası çapta dört ayrı stand mevcuttur.

Standların üstün kaliteli ve kırılmaz materyali son derece dayanıklı olduğundan, standların 121°C'de otoklavlanması* da mümkündür. Ayrıca temizlemek amaçlı kolaylıkla parçalara ayrılabilirler.

Form bölmeli bir varyant da mevcuttur. Bu standta uyan başlık sayesinde özellikle açık tüpler dış etkenlere karşı korunur (örn. UV ışınları).

Diğer stand serilerine ilişkin bilgileri ana kataloğumuzda veya www.sarstedt.com internet sitemizde bulabilirsiniz.

Stand "Seri 20"

Sipariş no.	Delik çapı (mm)			Dış ölçüler U x G x Y (mm)	Kullanım örnekleri
	üst	orta	alt		
93.841.100	26	26	10	327x72x60	Maks. 25 mm Ø tüpler
93.893.100	21.5	26	10	327x72x60	Maks. 21 mm Ø tüpler
93.844.100	17.2	17.2	8.5	257x62x55	Maks. 17 mm Ø tüpler, tüm S-Monovette'ler
93.1097.100	17.2	17.2	8.5	257x74x55	Form bölmeli stand, maks. 17 mm Ø tüpler, tüm S-Monovette'ler
93.1102.001	Başlık, yan transparan			256x62x72	Stand no. 93.1097.100 için uygundur, başlık sayesinde özellikle açık tüpler dış etkenlere karşı korunur

* Otoklavlanabilirliğe ilişkin önemli uyarı:

PP ya da PC'den ürünler mekanik özelliklerinde kayda değer bir kayıp olmadan 121°C'ye kadar otoklavlanabilirler. Diğer ürün özelliklerinin istenen uygulama bakımından etkilenip etkilenmediği kullanıcı tarafından kontrol edilmelidir.



Bakteriyoloji için petri kapları

SARSTEDT petri kapları cam gibi berrak polistirenden üretilir ve yakl. 80°C'ye kadar ısıya dayanıklı olmaları nedeniyle sıcak agar kullanımına uygundur. 35, 60, 92 ve 150 mm çapta varyantları mevcuttur. Yüksek form dayanıklılıkları sayesinde petri kaplar iyi ve güvenli istifleme sağlar ve böylece otomatik plaka dökme makinelerinde kullanım için özellikle uygundur. Hava tahliye kamlı varyantlar daha iyi gaz değişimi sağlarken, hava tahliye kamsız varyantlar daha az buharlaşma sayesinde daha uzun inkübasyon süresi olanağı sunar.

Renkli varyantlar çok yönlü kodlama olanakları sağlar.

İki bölüme ayrılmış olan petri kapları, benzer koşullar altında paralel araştırmalara ya da iki farklı agar sisteminin kullanımına olanak sunar. Yuvarlak varyantların dışında daha verimli saklama için kare şeklinde petri kapları da mevcuttur.

- Cam gibi berrak polistiren (yakl. 80°C'ye kadar ısıya dayanıklı)
- İyi istiflenebilirlik
- Hava tahliye kamı dahil ve hariç
- Işınla sterilize varyantlar mevcuttur

Petri kapları, yuvarlak

Sipariş no.	ø/Yükseklik (mm)	Hava tahliye kamı	Ambalaj Adet / Hortum tipi torba / Karton
82.1184.500	150/20 (gamma steril)	dahil	10/100
82.1472	92/16	hariç	20/480
82.1473	92/16	dahil	20/480
82.1472.001	92/16 (gamma steril)	hariç	20/480
82.1473.001	92/16 (gamma steril)	dahil	20/480
82.1194.500	60/15 (gamma steril)	dahil	20/500
82.1135.500	35/10 (gamma steril)	dahil	20/500

Petri kabı, yuvarlak, ikiye ayrılmış

Sipariş no.	ø/Yükseklik (mm)	Hava tahliye kamı	Ambalaj Adet / Hortum tipi torba / Karton
82.1195	92/16	dahil	20/480

Petri kabı, kare şeklinde

Sipariş no.	U x G x Y (mm)	Hava tahliye kamı	Ambalaj Adet / Torba / Karton
82.9923.422	100 x 100 x 20 gamma steril	hariç	4/160



Hava tahliye kamına sahip renkli petri kapları

Sipariş no.	Ø/Yükseklik (mm)	Renk	Ambalaj Adet / Hortum tipi torba / Karton
82.1473.020	92/16	kırmızı	20/480
82.1473.040	92/16	sarı	20/480
82.1473.060	92/16	mavi	20/480
82.1473.080	92/16	yeşil	20/480



Mikrobiyal hava toplayıcı

DESAGA mikrobiyal hava toplayıcı GS 100 mikrobiyal incelemeler için hava örnekleri alır. Anderson Airsampler prensibine göre nozullu bir plaka üzerinden havayı emer. Kumanda ve örnek alımının kontrolü mikro işlemciyle gerçekleşir. Termal debi ölçer hava akışını hassasiyetle ayarlar. Giriş deliğinin tasarımı sayesinde yakl. 0,4 m/sn. emiş hızı oluşur; hava akımı ise fabrika çıkışı 100 l/dk. değerine ayarlıdır. Filtre ve besleyici solüsyonlar gibi dolaylı yollardan geçirilmeden partiküller ve germeler altta bulunan besiyerli standart petri kabına ayrıştırılır. Ardından koloni oluşturan birimlerin yetiştirilmesine doğrudan bu kabin içinde başlanabilir. Toplayıcı kafa tabii ki otoklavlanabilir, gövdenin temizliği piyasada mevcut dezenfektanlarla yapılabilir.

Ölçüm öncesi ölçüm parametreleri folyo klavye üzerinden girilir. Geçici olmayan hafıza, örnek alımı için sevk miktarı ve başlatma gecikmesinden oluşan beş programı içerir. Bu veriler her zaman çağrılabilir, 2 satırlı LCD ekran üzerinden kontrol edilebilir ve değiştirilebilir.

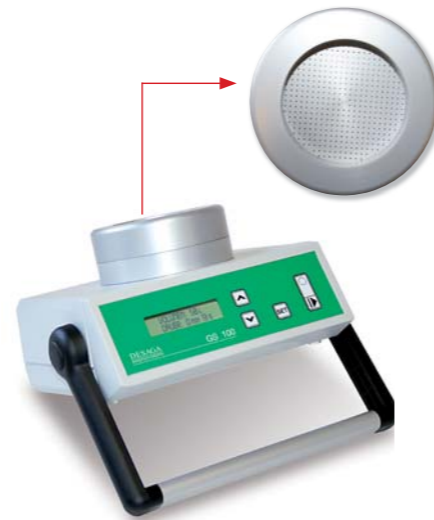
Mobil kullanımlarda yakl. 5-6 saat çalışma kapasitesine sahip entegre batarya akım beslemesini üstlenir. Teslimat kapsamındaki güç ünitesiyle batarya şarj edilebilir; prize takılarak doğrudan kablolu işletilmesi de elbette mümkündür.

Sipariş no.	Varyant	Ambalaj / Adet
90.170.370	GS 100, mikrobiyal hava toplayıcı, 230 V, toplayıcı kafa dahil	1
92.170.375	GS100 için toplayıcı kafa, alüminyum, 400 delikli	1
92.170.390	GS 100 için taşıma çantası	1

Kullanım kılavuzu talep üzerine tedarik edilebilir.

Teknik bilgiler

Ölçüm prensibi:	Termal debi ölçer (Anderson Airsampler)
Ölçüm programları:	5 toplama yöntemi, kayıt özelliği
Emiş hızı:	0,4 m/sn.
Sevk oranı:	100 l/dk.
Sevk miktarı:	10 - 9.990 l
Başlatma gecikmesi:	0:00 - 59:59 dk.
Uygun petri kapları:	Standart petri kapları, Ø 90 mm (örneğin Ürün no. 82.1473)
Ölçüler (GxDxY):	200x170x125 mm
Ağırlık:	2,3 kg
Akım beslemesi:	Batarya seti, çalışma kapasitesi 5 - 6 saat, 240/15 Volt şarj adaptörlü kablolu işletim, %20 - %80 göreceli nem
Çalışma aralığı:	0 - +50°C



İnokülasyon halkaları, inokülasyon iğneleri ve inokülasyon yayıcılar

Tek kullanımlık SARSTEDT inokülasyon halkaları, inokülasyon iğneleri ve inokülasyon yayıcılarının kullanımı rahattır ve çalışma yerinde güvenliği artırır. Bir yandan çapraz kontaminasyon riskini azaltır ve iki inokülasyon arasında kızdırma ya da yakma gibi işlemlere gerek kalmadığından zaman tasarrufu sağlar. Diğer yandan da germ yayılması riskini içeren patolojik aerosollerin oluşumu önlenir. Esnek inokülasyon halkaları, eküvyon veya sıvı akışkan içinde inokülasyon işlemlerinin kolayca uygulanmasını sağlar. Birbirinden daha iyi ayırt edilmeleri için renkle kodlanmış olan 1 ve 10 µl'lik iki varyant mevcuttur. İnokülasyon iğnesi yeniden inokülasyon veya kolonileri vurgulamak için kullanılabilir. Besiyerlere daha büyük hacimler sürebilmek için inokülasyon yayıcılarının kullanılması önerilir.

- Özellikle büyük analiz serilerinde zaman tasarrufu sağlar
- Rahat kullanım
- En yüksek derecede güvenlik
- Gamma steril

Polistirenden gamma steril inokülasyon halkaları, inokülasyon iğneleri ve inokülasyon yayıcılar

Sipariş no.	Varyant	Renk	Ambalaj / Adet
86.1562.010	10 µl halka	mavi	10/Peel ambalaj, 1.000/Karton
86.1562.050	10 µl halka	mavi	48/Peel ambalaj, 1.920/Karton
86.1567.010	1 µl halka	beyaz	10/Peel ambalaj, 1.000/Karton
86.1567.050	1 µl halka	beyaz	48/Peel ambalaj, 1.920/Karton
86.1568.010	iğne	turuncu	10/Peel ambalaj, 1.000/Karton
86.1568.050	iğne	turuncu	50/Peel ambalaj, 2.000/Karton
86.1569.001	İnokülasyon yayıcı	mavi	1/Torba , 500/Karton
86.1569.005	İnokülasyon yayıcı	mavi	4/Peel ambalaj, 500/Karton



Petri kabı organizasyon sistemi POS 720/2

POS 720/2 ve PTS, orta - yüksek numune hacmine sahip mikrobiyolojik laboratuvarların mekanizasyonu yolunda önemli kilometre taşlarıdır.

Tam otomatik olarak saatte 700'e kadar petri kabı etiketlenir, plaka setleri haline getirilir ve çıkış bandında hazır tutulur. Etiketleme ve okumada hataların önlenmesi ve ayrıca iş akışlarında daha fazla şeffaflık sağlanmasıyla mikrobiyolojik laboratuvardaki kalite ve rekabet gücü artar.

- Daha az personel gerekliliği ve kolay kullanım
- Gerekli tüm petri kapların güvenilir şekilde sağlanması
- Plakaların barkodla ve açık yazıyla hatasız ve makine tarafından okunabilecek şekilde etiketlenmesi
- Komple işleme süreci sırasında plakaların güvenli şekilde identifikasyonu
- Nadiren kullanılan ortamlar ve besiyerler için ilave etiketlerin çalışma yerinde hazırlanması

Petri kabı organizasyon sistemi POS 720/2	
Cihaz	POS 720/2-PTS
Besleme	
Elektrik bağlantısı	230 V ± %10 / 50-60 Hz / 400 VA
Çevre koşulları	
Onaylı çevre sıcaklığı	+15°C – +35°C
Göreceli maksimum nem	%80, yoğunlaşmayan
Ölçüler	
Genişlik x Derinlik x Yükseklik	1700 mm x 1100 mm x 1800 mm (sinyal sistemi montajlıyken yükseklik)
Ağırlık	200 kg, petri kapları hariç
Aksesuar	
Etiket yazıcı	Besleyicili ve taşıyıcı materyali otomatik saran direkt termal yazıcı
Etiketler	Yapışan etiket rulosu Stok: 10.000 Adet/Rulo Format: 78 mm x 10 mm Materyal: Thermo Premium Top (farklı materyal talep üzerine tedarik edilir) Tutkal: Kalıcı (farklı tutkal talep üzerine tedarik edilir)
Performans verileri	
Kullanılabilir petri kapları	Tüm markalar (birleştirme talep üzerine mümkündür)
Yazı	Barkod ve metin, yerleşim müşteriye özel
Plaka geçişi	maks. 700 plaka/saat
Bilgi işlem bağlantısı	Laboratuvar LAN ağına bağlantı RS232/V24

Otomatik besiyerler

- birleştirme
- etiketleme/yazma
- numunelere göre istifleme
- sürme yerine taşıma

Yazılı plaka, layout serbest tasarlanabilir

Plaka istifleyici numune başına bir istif oluşturur

Yazıcı ve aplikatörün oluşturduğu etiketler plakaların tabanına ya da yan kenarına yapıştırılır

Her biri 40 plaka kapsayan 15 magazin için döner tabla

Durum göstergesi ve POS 720'ye güvenli erişim için sinyal lambası

Nakil yolu her türlü yer koşulları için konfigüre edilebilir

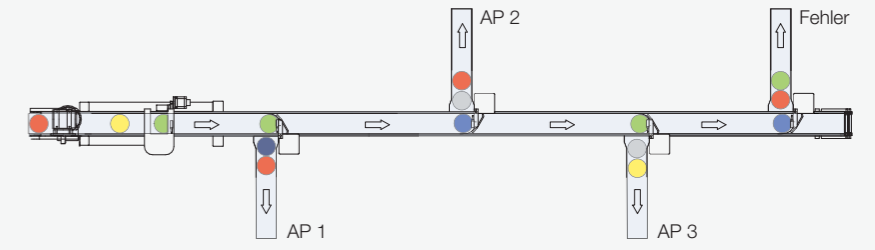
Sürme yerine giderken numune başına plaka istifi

Petri kabı transfer sistemi PTS

Petri kabı transfer sistemi PTS, POS 720 sistemi tarafından hazırlanan plaka istifini sürme (smear) yerine aktarır. Sistem müşteriye özel konfigüre edilmekte olup, bağımsızdır ve belirli sınırlar dahilinde yüksekliği ayarlanabilir. Laboratuvar masaları veya çalışma tezgâhları PTS'ye yaklaştırılır.

Çalışma yeri makasları plaka istifini belirlenmiş çalışma yerine aktarır. Tarama sırasında atanamayan plaka istifleri hata yerine çıkarılır.

Üç çalışma yerine (AP1-AP3) ve hata savağına sahip PTS yerleşim örneği



Petri kabı transfer sistemi PTS	
Cihaz	PTS
Besleme	
Elektrik bağlantısı	230 V ± %10 / 50-60 Hz / 322 VA
Çevre koşulları	
Onaylı çevre sıcaklığı	+15°C – +35°C
Göreceli maksimum nem	%80, yoğunlaşmayan
Ölçüler	
Genişlik x Derinlik x Yükseklik	Müşteriye özel varyanta göre farklıdır
Ağırlık	Müşteriye özel varyanta göre farklıdır

DishRack petri kabı standı

Optimal kullanım için DishRack

Devrilen istifler artık geçmişte kaldı. 88 plakaya kadar tek elinizle güvenli şekilde tutabilirsiniz. Her DishRack dört yuvaya sahiptir, 92 ve 100 mm çapında standart petri kapları için uygundur. Külfetli aktarma yapmadan herhangi bir yerden plakaları rahatlıkla alabilirsiniz. İster analitik çalışma yerinde, inkübatörde veya numune saklamada – DishRack sizi her alanda destekler.

Sağlam yapılı stand içinde güvenli taşıma

İki adet esnek silikon tutucu kenarlar plakaların stand içinde güvenli durmasını sağlar – ağır sarsıntılar ve hareketli taşıma halinde de. Yüksek nitelikli, ısıya dayanıklı ve kırılmaz plastikten üretilen DishRack asit ve alkalilere karşı büyük ölçüde dayanıklıdır.

DishRack düzen ve sistematik çalışma sağlar

DishRack içinde plakalarınızı mantıksal sistemlere göre düzenli şekilde istifleyebilir, taşıyabilir, inkübe edebilir ve saklayabilirsiniz. Kişisel iş akışınızı DishRack ile kolaylaştırabilir ve daha iyi organize edebilirsiniz. Bunun için beş farklı renk ve değiştirilebilir yazı şeritleri mevcuttur. İnkübatöre bakmanız yeterlidir; idrar çalışma yerinin tüm numunelerini atamış olduğunuz yeşil DishRack'e ya da organizasyon planınıza göre örneğin gaita çalışma yerinin mantar kültürlerini içeren küçük sarı DishRack'e uzanabilirsiniz.

DishRack 50 · maks. 52 plaka için

Sipariş no.	Renk	Yükseklik (mm)	Ambalaj Adet/Karton
93.1647	renksiz	240	1
93.1647.001	kırmızı	240	1
93.1647.002	sarı	240	1
93.1647.003	mavi	240	1
93.1647.004	yeşil	240	1

DishRack 80 · maks. 88 plaka için

Sipariş no.	Renk	Yükseklik (mm)	Ambalaj Adet/Karton
93.1646	renksiz	360	1
93.1646.001	kırmızı	360	1
93.1646.002	sarı	360	1
93.1646.003	mavi	360	1
93.1646.004	yeşil	360	1



Deep Well MegaBlock® 96 kuyucuklu

Deep Well MegaBlock® otomatik sistemlerde 2,2 ml hacme kadar numunelerin işlenmesi için veya saklanan numunelerin sayısının yüksek olması halinde tüm önemli kriterleri yerine getirir.

- Kuyucuklar alfanümerik yazılıdır
- Her kuyucuğun %100 sızdırmazlık kontrolü sayesinde yüksek güvenlik
- İnsan DNA'sı, DNA, DNaz/RNaz ve pirojen içermez / endotoksin içermez
- Numunelerin uzun süreli saklanması için idealdir
- 0,5 ve 1,2 ml varyantlarda çıkıntılı kuyucuklar
- Heatsealing sistemleri için de uygundur
- Kapatmak için folyo ve pedler kullanılabilir

MegaBlock® 0,5/1,2/2,2 ml, PP

- Farmasötik numunelerin saklanması için
- DNA izolasyonu, enzim ölçümleri ve hücre kültür uygulamaları için
- Solventlere karşı dayanıklı, DMSO'ya karşı da
- Otoklavlanabilir*

MegaBlock® 1,2 ml, PS berrak

- Kan numunelerin uzun süreli saklanması için idealdir
- Son derece şeffaf ve cam gibi berrak polistirenden üretilmiştir, kuyucukların kolay görsel kontrolüne olanak sunar

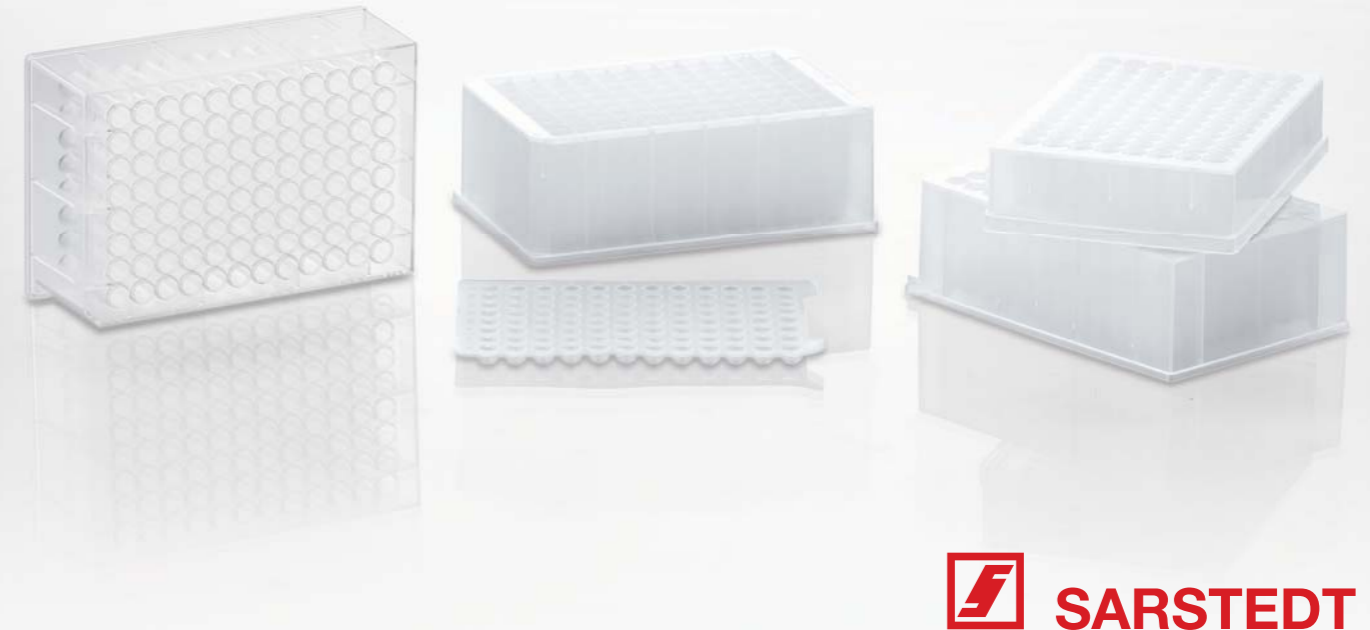
MegaBlock®

Sipariş numarası	Varyant	Hacim/Materyal	Görünüm	Ambalaj / Adet
82.1969.002	yuvarlak, kabank kuyucuklar	0,5 ml PP	şeffaf	56/Karton
82.1970.002	yuvarlak, kabank kuyucuklar	1,2 ml PS	son derece şeffaf	32/Karton
82.1971.002	yuvarlak, kabank kuyucuklar	1,2 ml PP	şeffaf	32/Karton
82.1972.002	kare şeklinde kuyucuklar, yuvarlak taban	2,2 ml PP	şeffaf	32/Karton

MegaBlock® için kapak ve folyolar

Sipariş numarası	Varyant	Ambalaj / Adet
95.1990.002	MegaBlock® için kapak, delinebilir, yuvarlak kuyucuklar için uygundur	10/Torba · 50/İç karton · 250/Karton
95.1991.002	2,2 ml MegaBlock® için kapak, 82.1972.002 için uygundur	10/Torba · 50/İç karton · 250/Karton
82.1586	Asetol folyo, şeffaf	100 Folyo/İç karton

* PP malzemeden ürünler, mekanik özelliklerinde kayda değer bir kayıp olmadan 121°C'ye kadar otoklavlanabilirler. Diğer ürün özelliklerinin istenen uygulama bakımından etkilenip etkilenmediği kullanıcı tarafından kontrol edilmelidir.



Küvetler

SARSTEDT, 70'li yıllardan beri polistiren (PS) ve akrilden (PMMA) üstün kaliteli tek kullanımlık küvetlerin üreticisi olarak tanınmaktadır. Küvetler örneğin bir solüsyonun/süspansiyonun bulanıklığı veya renk yoğunluğunu belirlemek amacıyla fotometrik analizler için kullanılır. Küvetler 2'li optik mikro küvet, yarı mikro küvet ve 90° açılı fluoresans ölçümleri için 4'lü optik küvet olarak tedarik edilebilir. Örneğin ekstinksiyon değerinin dağılımını önlemek için kullanıcıların sadece aynı parti numarasından küvetleri kullanmalarını önerildiğinden, küvetlerimiz parti numarasına göre ayrı ayrı polistirel kutulara ambalajlanır.

Yarı mikro küvet 10x4 mm, ışık yolu: 10 mm, 2 taraf optik

Sipariş no.	Yükseklik (mm)	Materyal	Ambalaj	Ambalaj Adet/ Karton
67.742	45	Polistiren	100/Polistirel kutu, aynı partiden ambalajlanır	2.000
67.746	45	Polistiren	500/Torba, yığma halinde	2.000
67.740	45	Akril (PMMA)	100/Polistirel kutu, aynı partiden ambalajlanır	2.000

Küvet 10x10 mm, ışık yolu: 10 mm, 2 taraf optik

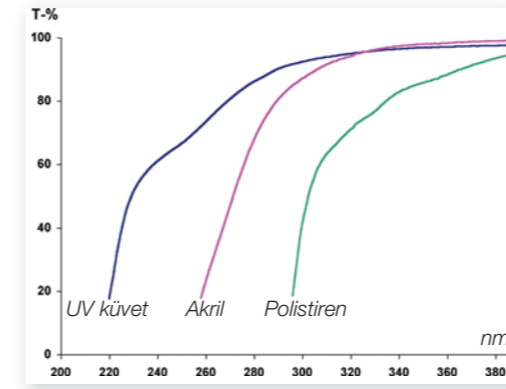
Sipariş no.	Yükseklik (mm)	Materyal	Ambalaj	Ambalaj Adet/ Karton
67.741	45	Polistiren	100/Polistirel kutu, aynı partiden ambalajlanır	2.000
67.745	45	Polistiren	500/Torba, yığma halinde	2.000
67.738	45	Akril (PMMA)	100/Polistirel kutu, aynı partiden ambalajlanır	2.000

Fluoresans ölçümleri için küvet, ışık yolu: 10 mm, her 4 taraf optik

Sipariş no.	Yükseklik (mm)	Materyal	Ambalaj	Ambalaj Adet/ Karton
67.754	45	Polistiren	100/Polistirel kutu, aynı partiden ambalajlanır	2.000
67.755	45	Akril (PMMA)	100/Polistirel kutu, aynı partiden ambalajlanır	2.000



Dalga boyuna bağlı transmisyon



■ UV küvet*
■ Akril
■ Polistiren

Dalga boyu (nm)	Transmisyon (T) %		
	UV	Akril	Polistiren
260	%73	%23	%0
280	%86	%68	%0
313	%94	%93	%66
334	%96	%97	%79
366	%97	%98	%90
405	%98	%99	%95
560	%98	%99	%96

Yöntem:

Grafik ve tablo, küvetin çeşitli dalga boylarına ve farklı plastiklere bağlı olarak kesin ışık transmisyonunu göstermektedir. Küvetler damıtılmış duru su ile doldurulmuştur. Tabaka kalınlığı: 10 mm

*UV küvetler hakkında detaylı bilgileri ana kataloğumuzda, 362 sayılı "PCR ve moleküler biyoloji" broşürümüzde ve www.sarstedt.com internet sitemizde bulabilirsiniz.

Küvet 10x10 mm, yuvarlak ağızlı, ışık yolu: 10 mm, 2 taraf optik

Sipariş no.	Yükseklik (mm)	Materyal	Ambalaj	Ambalaj Adet/ Karton
67.743	96	Polistiren	100/Polistirel kutu, aynı partiden ambalajlanır	1.000
67.749	55	Polistiren	100/Polistirel kutu, aynı partiden ambalajlanır	2.000

Yuvarlak ağızlı küvetler için bastırma tapa

Sipariş no.	uygun olduğu küvet	Ambalaj Adet / Torba / Karton
65.803	Sipariş no.: 67.743	1.000/5.000
65.793	Sipariş no.: 67.749	1.000/5.000

LKB Analyzer için yuvarlak küvet (özellikle numunenin hazırlanması içindir)

Sipariş no.	Yükseklik/Ø (mm)	Materyal	Ambalaj	Ambalaj Adet/ Karton
68.752	51 / 12	Polipropilen	1.000/Torba, yığma halinde	5.000














Serolojik pipetler

SARSTEDT serolojik pipetleri cam gibi berrak polistirenden üretilmiştir. Pozitif ya da negatif derecelendirme ile ürünler çeşitli uygulamalarda kullanılabilir. Negatif derecelendirme ile pipet hacmi ayrıca artar. Pipetin optimize edilmiş ağız kısmı, yaygın pipet taşıyıcılara üniversal ve damlamadan oturmasını sağlar. Uluslararası renk koduyla işaretlenerek çeşitli hacimlerin hızlı ve kolay identifikasyonu mümkündür. Tek steril ambalajlı serolojik pipetlerin pirojen/endotoksin içermedikleri ve sitotoksik olmadıkları sertifikayla belgelenmiştir.



Serolojik pipetler 1 ml, 2 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml

Sipariş no.	Toplam hacim / Derecelendirme		Varyant	Renk kodu	Ambalaj Adet / Torba / Karton
86.1251.001*	1 ml	1/100 ml	pamuklu, tekli steril		100/1.000
86.1251.025	1 ml	1/100 ml	pamuklu, steril, 25'şer adet		25/1.000
86.1252.001*	2 ml	1/100 ml	pamuklu, tekli steril		100/1.000
86.1252.025	2 ml	1/100 ml	pamuklu, steril, 25'şer adet		25/1.000
86.1253.001*	5 ml	1/10 ml	pamuklu, tekli steril		50/500
86.1253.025	5 ml	1/10 ml	pamuklu, steril, 25'şer adet		25/500
86.1254.001*	10 ml	1/10 ml	pamuklu, tekli steril		50/500
86.1254.025	10 ml	1/10 ml	pamuklu, steril, 25'şer adet		25/500
86.1685.001*	25 ml	2/10 ml	pamuklu, tekli steril		25/200
86.1685.020	25 ml	2/10 ml	pamuklu, steril, 20'şer adet		20/200
86.1256.001*	50 ml	1/2 ml	pamuklu, tekli steril		30/90

*pirojen içermez/endotoksin içermez ve sitotoksik değildir

Demeter pipet 1,1 ml, uçlu ve uçsuz

- Örneğin gıda maddesi laboratuvarında bakteriyolojik muayeneler için dilüsyon hazırlamak için

Sipariş no.	Toplam hacim / Derecelendirme	Varyant	Ambalaj Adet / Torba / Karton
86.1686.225	1,1 ml/0,5 - 1,0 - 1,1	uçsuz, pamuklu, steril	25/1.000
86.1686.025	1,1 ml/0,5 - 1,0 - 1,1	uçlu, pamuklu, steril	25/1.000

Aspirasyon pipeti, polistiren

- Vakum pompası yardımıyla sıvıların aspirasyonu için
- Kâğıt/Plastik Peel ambalaj içinde tekli steril ambalajlı
- Pirojen içermez/endotoksin içermez ve sitotoksik değildir
- Baskısız, pamuk tapasız

Aspirasyon pipeti sipariş bilgisi

Sipariş no.	Toplam hacim / Derecelendirme	Varyant	Ambalaj Adet / Torba / Karton
86.1252.011	2 ml / derecelendirmesiz	pamuksuz, baskısız, tekli steril	100/1.000

5 ml ve 10 ml uçsuz pipetler, örneğin homojenize akışkanlar için

Sipariş no.	Toplam hacim / Derecelendirme	Varyant	Ambalaj Adet / Torba / Karton
86.1687.010	5 ml	uçsuz, pamuklu, steril	10/500
86.1688.010	10 ml	uçsuz, pamuklu, steril	10/500









Mikro test plakaları

SARSTEDT mikro test plakalarıyla en dar alanda ve en küçük numune miktarlarıyla çok sayıda testler uygulanabilmektedir, örneğin bakterilerin karakterize ve diferansiye edilmesi için antibiyotik test dizileri veya biyokimyasal incelemeler.

96 kuyucuklu formatındaki plakalar yüksek kaliteli, cam gibi berrak polistirenden ANSI/SLAS standart formatında (önceden SBS) üretilmektedir. Böylece mikro test plakaları düzenli optik kalite sunar ve yaygın olan dispanser, yıkayıcı ve okuyucularla uyumludur. Çeşitli uygulama alanları için üç taban şekli mevcuttur (yassı, yuvarlak ve konik). Kuyucukları doldururken hızlı oryantasyon sağlamak için kuyucuklar alfanümerik işaretlenmiştir. Geriye dönük daha iyi takip edilebilirlik için her plaka parti numarası ve son kullanım tarihiyle donatılmıştır.

- ANSI/SLAS standardı (önceden SBS)
- Kuyucuklar alfanümerik işaretlenmiştir
- Her plaka parti numarası ve son kullanım tarihiyle işaretlenmiştir

Sipariş no.	Tanım	Taban şekli	Kapak	maks. hacim (ml)	Ambalaj adet
82.1581	Mikro test plakası		-	0.39	25/Torba 100/Karton
82.1581.001	Mikro test plakası, steril		✓	0.39	1/Blister 50/Karton
82.1582	Mikro test plakası		-	0.31	25/Torba 100/Karton
82.1582.001	Mikro test plakası, steril		✓	0.31	1/Blister 50/Karton
82.1583	Mikro test plakası		-	0.29	25/Torba 100/Karton
82.1583.001	Mikro test plakası, steril		✓	0.29	1/Blister 50/Karton
82.1584	Polistirenden kapak				25/Torba 100/Karton

İmha torbaları

SARSTEDT imha torbaları, laboratuvar ve hastanelerde tek kullanımlık ürünlerin toplanmasına ve imhasına yarar. Yüksek yırtılma ve delinme mukavemeti, sağlam ve geniş taban dikişine sahip 50 µm kalınlığında polipropilen folyo ile sağlanır. Yaralanma tehlikesi nedeniyle keskin ve sivri cisimler kesinlikle imha torbasına atılmamalıdır.

SARSTEDT imha torbaları 134°C'ye kadar sıcaklıklarda otoklavda buharlı sterilizasyon için uygundur. Buharlı sterilizasyonun tam olarak gerçekleşmesi için imha torbaları daima açık şekilde otoklavlanmalıdır.

Çeşitli ebatların yanı sıra renkli ve "Bio Hazard" baskılı varyantlar da mevcuttur.

- Kullanımda yüksek güvenlik için kalın folyo (50 µm)
- Atık hacminin azalması
- 134°C'ye kadar sıcaklıklarda otoklavlanabilir

Sipariş no.	Ağız açıklık ölçüsü x Uzunluk (mm)	Hacim**	Torba rengi		Torba baskısı		Baskı rengi		Ambalaj Adet/Torba/Karton
			doğal	sarı	evet	hayır	kırmızı	mavi	
86.1197*	200 x 300	2 litre	•			•			100/1.000
86.1198	300 x 500	7 litre	•			•			50/500
86.1201	300 x 500	7 litre	•		•			•	50/500
86.1201.103	300 x 500	7 litre		•	•			•	50/500
86.1199	400 x 780	24 litre	•			•			50/250
86.1202	400 x 780	24 litre	•		•			•	50/250
86.1202.103	400 x 780	24 litre		•	•			•	50/250
86.1200	600 x 780	40 litre	•			•			50/250
86.1203	600 x 780	40 litre	•		•			•	50/250
86.1203.103	600 x 780	40 litre		•	•			•	50/250
86.1204	700 x 1.120	80 litre	•			•			50/150
86.1206.103	700 x 1.120	80 litre		•	•			•	50/150

* Pratik dispanser karton içinde masa tipi ayaklık için imha torbaları (100 Adet/Dispanser kutu).

** Otoklavlandıktan sonra da kapatılabilir.

İmha torbası için masa tipi ayaklık

Epoksit reçine kaplı çelik telden ayaklık

Sipariş no.: 95.1297

1 ayaklık ve torba dispanser kutusu (sipariş no. 86.1197)

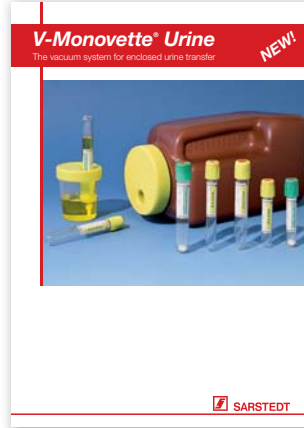


Sorularınız varsa,
size yardımcı olmaktan memnuniyet duyacağız!

İnternet sitemizi de ziyaret edin: www.sarstedt.com



Broşür 362



Broşür 479



Broşür 471



Broşür 681



Broşür 219



Broşür 458



Teknik değişikliği mevcuttur

Bu broşür, her ülkede tedarik edilemeyen ürünler hakkında bilgiler içerebilir

90_537_0200_9131

SARSTEDT International GmbH
Türkiye İrtibat Bürosu
Acıbadem Mahallesi,
Akasya Acıbadem Sitesi Kent Kule A
Giriş Kat:27 Da:158, Üsküdar – İstanbul
Tel: +90 216 290 18 65
Fax: +90 216 290 18 64
info.tr@sarstedt.com, www.sarstedt.com