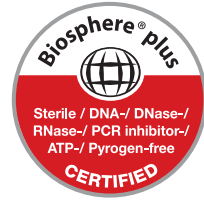


Mikrosantrifüj tüpleri

Üniversal tüpler



SARSTEDT

Geçmeli kapaklı incelen, sivri uçlu plastik kaplar, laboratuvardaki rutinin vazgeçilmez bir parçası haline geldi - PCR tüpleri. Hızlı açılır ve sıkıca kapanırlar, çok sayıda uygulama için kullanılırlar. Bilimsel deneyler ve tanı testleri için veya reaktiflerin saklanması ve doldurulması için vazgeçilmezdirler. Kimyasallara ve mekanik strese olduğu kadar ısıya ve sıfırın altındaki sıcaklıklara da dayanıklıdır.

Plastik teknolojisindeki 55 yılı aşkın deneyime sahip SARSTEDT, 0,5 ila 5 mililitre hacim aralığında kullanım için ideal PCR tüpleri geliştirdi ve mükemmelleştirdi. Hassas, sağlam ve yüksek kaliteli polipropilenden üretilmiş olup, günlük laboratuvar rutininin tüm uygulamalarında ideal yardımcıdır.

Sonraki sayfalarda, doğru tüpleri kolayca seçebilmemiz için PCR tüp yelpazemizi ve ilgili laboratuvar aksesuarlarımızı kısaca tanıtmak istiyoruz.

Sarstedt Ekibiniz



Temiz oda koşulları, koruyucu giysi konusunda eğitilmiş personel ve otomatik üretim prosesleri, sertifikalı SARSTEDT kalite standartları PCR Performance Tested ve Biosphere® plus için ön koşullardır.

1995 yılından bu yana müşterilerimize analizlerinde en yüksek tekrarlanabilirlik seviyesini elde etmelerini sağlamak için uygulamalarına özel ürün kalitesi sunuyoruz. Sertifikalarımız, size her zaman rutinde gerekli güvenliği sunmak için sürekli olarak araştırma durumuna uyarlanmaktadır.



PCR Performance Tested Kalite • SARSTEDT Kalite ve Safılık Standardı

PCR Performance Tested, nükleik asitlerle çalışırken (örn. qPCR, PCR, saflaştırma ve saklama) gereksinimlere ve ihtiyaçlara özel olarak üretilmiştir. Bu kalite seviyesiyle, SARSTEDT sarf malzemelerini doğrudan nükleik asit analizinde kullanabilmenin güvenliğini elde edersiniz.

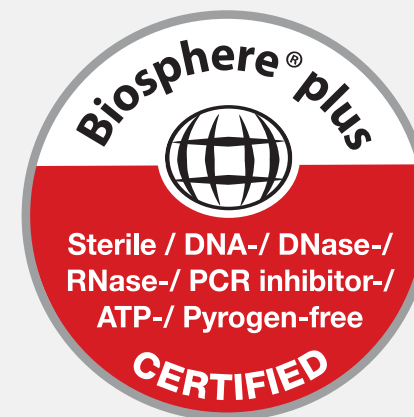
PCR Performance Tested – Ürünler bağımsız bir laboratuvar tarafından onaylanan aşağıdaki safılık kriterlerini karşılamaktadır:

- ✓ DNA içermez
- ✓ DNase/RNase içermez
- ✓ PCR İnhibitör içermez

Aşağıda yer alan sınır değerlere uyulduğunu garanti ediyoruz:

İnsan DNA'sı <0,5 pg/μl · Bakteriye DNA <0,02 pg/μl · DNase <1x10⁻⁵ U/μl
RNase <1x10⁻⁹ Kunitz-units/μl

Teknik değişiklik hakkı saklıdır



Biosphere® plus - Kalite • Daha fazla güvenlik

Bilimdeki analiz yöntemleri, son yıllarda giderek daha hassas hale geldi, böylece tek tek moleküller bile tespit edilebilir. Arttırılmış hassasiyet nedeniyle, kullanıcı en küçük kontaminasyonu bile güvenilir bir şekilde dışlayabilmek için sarf malzemelerine birkaç yıl öncesine göre çok daha yüksek taleplerde bulunmaktadır.

Yeni Biosphere® plus kalitesiyle, kullanıcıya olası kontaminasyona karşı mümkün olan en yüksek güvenliği sunan bir safılık standardı geliştirilmiştir.

Ultra saf üretim koşullarına ek olarak, tüm Biosphere® plus sertifikalı ürünler onaylanmış bir dekontaminasyon işlemine tabi tutulur. Böylelikle PCR Performance Tested kaliteye kıyasla sınır değerleri tekrar önemli ölçüde azaltılabilir. Ayrıca Biosphere® plus ürünleri ATP içermez ve pirojen / endotoksin içermez ve ISO 11135'e göre sterilidir.

Biosphere® plus – Ürünler bağımsız bir laboratuvar tarafından onaylanan aşağıdaki safılık kriterlerini karşılamaktadır:

- ✓ Steril
- ✓ DNA içermez
- ✓ DNase/RNase içermez
- ✓ PCR inhibitör içermez
- ✓ ATP içermez
- ✓ Pirojen içermez / endotoksin içermez

Aşağıda yer alan sınır değerlere uyulduğunu garanti ediyoruz:

İnsan DNA'sı <5,0 pg/μl · Bakteriye DNA <0,2 pg/μl · DNase <5x10⁻⁷ U/μl
RNase <5x10⁻¹¹ Kunitz-units/μl · ATP <1x10⁻¹² mmol/μl · Pirojen <0,002 EU/ml
Sterilliliği ISO 11135 standartları serisine göre doğrulanmıştır

Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Geniş kapak bağlantısı - rahat kapatılır

Özel olarak geliştirilmiş, güçlendirilmiş ve ekstra geniş kapak menteşesi, PCR tüplerinin kapanmasını kolaylaştırmaktadır. Tek elle kullanımda bile kapak hassas bir şekilde yönlendirilir ve güvenli bir şekilde kapatılabilir.



Sağlam yazı alanları - güvenilir etiketleme

Kapaktaki hafif pürüzlü, buzlu tasarımlı alanlar, örneklerin sağlam bir şekilde etiketlenmesini sağlar. Ayrıca, 1,5 ve 2,0 ml hacimli tüm PCR tüplerinde yandan etiketlenmesi için ek bir alan bulunmaktadır.



Net ölçekleme - hızlı hacim tahmini

Örnek hacminin basit tahmini, ek güvenlik anlamına gelir. 1,5 ml ve 2,0 ml PCR tüplerindeki berrak, buzlu tasarımlı ölçekler, koyu veya bulanık sıvılarda bile örneğin dolum seviyesinin değerlendirilmesine yardımcı olur.



Renkli versiyonlar – bireysel kodlama

Farklı renklerdeki PCR tüpleri, örneklerin veya saklanan reagentlerin güvenilir şekilde tanımlanmasını kolaylaştırır. Renk kodlaması, karışıklık riskini azaltır ve laboratuvarında verimliliği artırır.



Günlük laboratuvar çalışmalarında önemli bir çalışma malzemesi olan PCR tüpleri, kullanıcının en yüksek taleplerini karşılamalıdır. SARSTEDT PCR tüpleri, aşağıdaki olağanüstü özelliklerle öne çıkmaktadır:

- Konforlu – optimize edilmiş tasarım, açma ve kapatmayı kolaylaştırır ve her uygulama alanında verimli kullanımı basitleştirir
- Dirençli – işlenmiş malzemeler çok sayıda en yaygın çözücülere, asitlere ve bazlara karşı dirençlidir
- Isıya dayanıklı – Polipropilenden üretilmiş PCR tüpleri 121°C'de otoklavlanabilir ve -80°C'ye kadar olan sıcaklıklara dayanabilir.
- Şeffaf – Yüksek derecede parlatılmış aletler ve yüksek kaliteli hammaddeler, örneğinizi her zaman göz önünde bulundurmanızı sağlar
- Dayanıklı – Tasarım ve malzemenin optimize edilmiş etkileşimi sayesinde, PCR tüpleri 20.000 x g'ye kadar, hatta bazı varyantlar 30.000 x g'ye kadar santrifüjlenebilir (nominal hacimle doldurulmuş sabit açılı bir rotorda 20°C'de 20 dakika boyunca test edilmiştir)

Çeşitli uygulamalar için uygun olan SARSTEDT PCR tüpleri, uygulama alanları kadar çeşitlidir:

- 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml veya ara boyut 5 ml – 4 tüp hacmi, her uygulama için uygun
- Biosphere® plus, PCR Performance Tested veya standart kalite – 3 saflik derecesi, uygulamanıza en uygun şekilde uyarlanmış
- SafeSeal, standart veya özellikle sorunsuz çalışan tıplar – Güvenli kullanım için 3 tüp tasarımı
- Low Binding, renkli veya şeffaf – Protein veya DNA analizi, ışığa duyarlı uygulamalar veya otomatik işleme için 3 malzeme varyantı



Daha küçük hacimlere yönelik eğilim nedeniyle, analitler ve kullanılan tüpler arasındaki herhangi bir etkileşimi en aza indirmek giderek daha önemli hale geliyor. Bu nedenle SARSTEDT, protein ve DNA analizi ihtiyaçları için özel olarak optimize edilmiş ve mümkün olan en yüksek geri kazanım oranını garanti eden PCR tüpleri ve vidalı kapaklı mikro tüpler geliştirmiştir. Maliyetlerden tasarruf etmek, kesin analiz sonuçları elde etmek ve uzun bir süre boyunca güvenli depolamayı sağlamak için özellikle pahalı ve değerli reaktiflerle örnek kaybını en aza indirmek çok önemlidir. SARSTEDT Low Binding tüpleri için özel yüksek kaliteli plastikler kullanılmaktadır. Özel malzemeler sayesinde, örneğin silikonlu, analizi bozabilecek bir itici kaplamadan vazgeçilebilir.

Bir bakışta Low Binding PCR tüplerinin ürün avantajları:

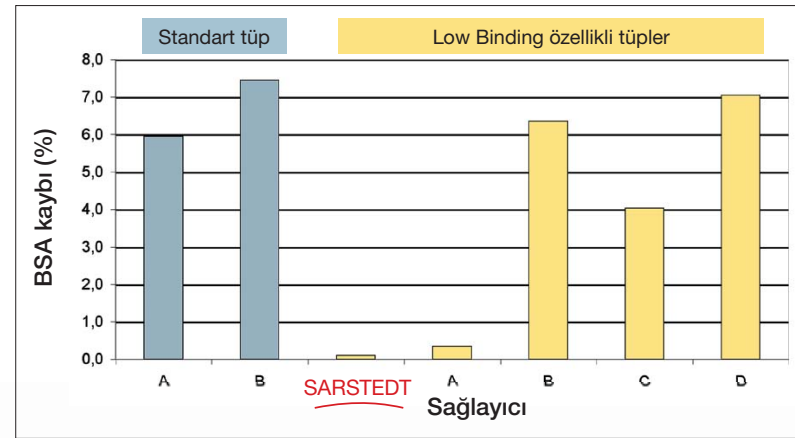
- Üç hacimde temin edilebilir – 0,5 ml, 1,5 ml ve 2,0 ml
- Sağlam polipropilen - Protein Low Binding tüpler 20.000 x g'ye kadar santrifüjlenebilir*, DNA Low Binding tüpler 30.000 x g'ye kadar santrifüjlenebilir* (2 ml ila 25.000 x g*)
- Sertifikalı PCR Performance Tested-Qualität - DNA-, DNase/RNase ve PCR inhibitör içermez
- Pratik, küçük paketleme üniteleri – Kontaminasyon tehlikesini azaltmak için yeniden kapatılabilir bir poşette 50 adet

*Nominal hacimde tuzdan tam arındırılmış su ile doldurulmuş (rahatlatılmış), sabit açılı bir rotorda 20°C'de 90 dakika

Protein Low Binding – Minimal protein kaybı

Protein Low Binding PCR tüpleri hem proteomik alanında hem de diğer birçok rutin uygulamada antikorların, enzimlerin ve diğer değerli maddelerin analizi için özellikle uygundur. Vasküler duvarda düşük protein bağlanması, maksimum geri kazanım, gelişmiş analizler ve daha net sonuçlar sağlar.

Protein Low Binding – Ortalama BSA kayıplarının karşılaştırmalı gösterimi:



Deney uygulaması:

Çeşitli tedarikçilerden 10 test tüpü, su içinde 10µg/ml konsantrasyonda sulu bir BSA çözeltisi ile dolduruldu ve 4 °C'de saklandı. 24 saatten fazla inkübasyondan sonra, BSA solüsyonu çıkarıldı ve konsantrasyon, bir Bradford tahlili kullanılarak (Zor, T. ve Selinger, Z. 1996, Anal. Biochem. 236, S. 302-308.) belirlendi.

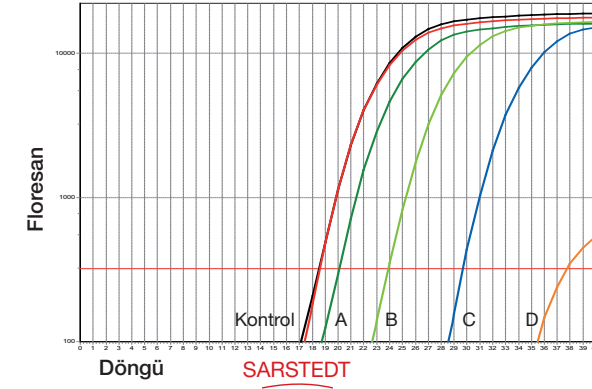
Kayıpların yüzdesi, test edilen 10 tüpün ortalaması kullanılarak hesaplandı.



DNA Low Binding – Minimal DNA kaybı

DNA Low Binding PCR tüpleri, DNA'nın kullanıldığı tüm uygulamalar için uygundur. Örneğin, plazmit, oligonükleotit veya hücre özüleri ile analizler için kullanılabilirler. En küçük hacimlerde bile en yüksek düzeyde DNA geri kazanımını sağlarlar.

Protein Low Binding – DNA kayıplarının karşılaştırmalı gösterimi:



Deney uygulaması:

Çeşitli tedarikçilerden 10 test tüpü 100 µl plazmit DNA solüsyonu (konsantrasyon: 10⁵/µl) ile dolduruldu ve 37°C'de çalkalandı. 3 saatlik inkübasyon süresinden sonra gerçek zamanlı PCR kullanılarak DNA içeriği belirlendi.

Bu şemada örnek olarak 10 test serisinden biri gösterilmektedir.

- Kontrol
- Sağlayıcı A
- Sağlayıcı B
- Sağlayıcı C
- Sağlayıcı D

Sipariş bilgisi – Low Binding PCR tüpleri

Sipariş No.	Low Binding	Hacmi	Ambalaj poşet / İç karton / Karton
72.704.600	Protein	0,5 ml	50/300/1.200
72.704.700	DNA	0,5 ml	50/300/1.200
72.706.600	Protein	1,5 ml	50/200/800
72.706.700	DNA	1,5 ml	50/200/800
72.695.600	Protein	2,0 ml	50/200/800
72.695.700	DNA	2,0 ml	50/200/800



SafeSeal PCR tüpleri, özellikle termal veya mekanik stres altında kullanım için uygundur. Özel tutma mandallı kapak tasarımı, örnekleri karıştırırken veya kaynatırken yüksek santrifüjleme kuvvetlerinde bile güvenilir kapama sağlar. SafeSeal PCR tüpleri, özellikle değerli reagent, SDS gibi deterjanlar veya uçucu maddeler kullanılırken ek güvenlik sunar.

- Özel kapak tasarımı – termal ve mekanik yüklerde bile güvenli kapatma
- Yüksek direnç – 2,0 ml'lik PCR tüpleri 25.000 x g'ye kadar* yüklere dayanabilir, 0,5 ve 1,5 ml'lik test tüpleri, kapağın istemsiz açılması olmadan 30.000 x g'ye kadar* santrifüjlenebilir
- Sertifikalı kalite – en yüksek talepler için 3 saflik kalitesi


Sipariş bilgisi – 0,5 ml SafeSeal PCR tüpleri

Sipariş No.	Saflik derecesi	Renk	Ambalaj poşet / İç karton / Karton
72.704.200		şeffaf 	50/250/500
72.704.400		şeffaf 	250/500/2.000
72.704		şeffaf 	500/500/2.000
72.704.001		kahverengi 	500/500/2.000
72.704.002		kırmızı 	500/500/2.000
72.704.004		sarı 	500/500/2.000
72.704.005		yeşil 	500/500/2.000
72.704.006		mavi 	500/500/2.000

Sipariş bilgisi – 1,5 ml SafeSeal PCR tüpleri

Sipariş No.	Saflik derecesi	Renk	Ambalaj poşet / İç karton / Karton
72.706.200		şeffaf 	50/250/500
72.706.400		şeffaf 	250/1.000/2.000
72.706		şeffaf 	250/1.000/2.000
72.706.001		kahverengi 	250/1.000/2.000
72.706.002		kırmızı 	250/1.000/2.000
72.706.004		sarı 	250/1.000/2.000
72.706.005		yeşil 	250/1.000/2.000
72.706.006		mavi 	250/1.000/2.000

Sipariş bilgisi – 2,0 ml SafeSeal PCR tüpleri

Sipariş No.	Saflik derecesi	Renk	Ambalaj poşet / İç karton / Karton
72.695.200		şeffaf 	50/250/500
72.695.400		şeffaf 	250/1.000/2.000
72.695.500		şeffaf 	250/1.000/2.000
72.695.001		kahverengi 	250/1.000/2.000
72.695.002		kırmızı 	250/1.000/2.000
72.695.004		sarı 	250/1.000/2.000
72.695.005		yeşil 	250/1.000/2.000
72.695.006		mavi 	250/1.000/2.000
72.695.007		mor 	250/1.000/2.000

*Nominal hacimde tuzdan tam arındırılmış su ile doldurulmuş (gerginliği giderilmiş), sabit açılı bir rotorda 20°C'de 90 dakika.

Tekli blisterli ambalajlı SafeSeal PCR tüpleri

Örneğin analitik, teşhis ve geliştirme alanındaki son derece hassas uygulamalar, kullanılan tüm sarf malzemelerinin maksimum derecede saf olmasını gerektirir. Tekli blister ambalajlı Biosphere® plus SafeSeal PCR tüpleri bu yüksek standart için idealdir. Küçük paketleme birimleri kutudan hızlı bir şekilde çıkarılmasını kolaylaştırır ve yerden tasarruf sağlayarak depolanmalarını sağlar.

Sipariş bilgisi – PCR tüpleri

Hacmi	Sipariş No.	Saflik derecesi	Renk	Ambalaj poşet / İç karton / Karton
0,5 ml	72.704.201*		şeffaf 	1/50/100
1,5 ml	72.706.201		şeffaf 	1/60/120
2,0 ml	72.695.201		şeffaf 	1/60/120

*talep üzerine temin edilebilir


5 ml PCR tüpleri - 2 ile 5 ml arasındaki dolum miktarlarında güvenilir kullanım

Seyreltme işlemleri, hücre bozulması veya örnek saklama gibi laboratuvardaki rutin uygulamalar genellikle 2 ml'den fazla doldurma hacmi gerektirir. Daha büyük hacimli tüpler, ince tasarımları veya vidalı kapakları nedeniyle genellikle bu işlemler için ideal değildir. Yeni SARSTEDT PCR tüpü, SafeSeal PCR tüplerinin ve 5 ml vidalı kapaklı tüplerin avantajlarını tek bir tüpte birleştirir. Ergonomik tasarımı sayesinde, tek elle kolayca açılır, sızdırmaz dudaklı geçmeli kapaklar ve tutma mandalları, termal strese maruz kaldığında bile güvenli bir şekilde kapanırlar. Geniş kapak bağlantısı kolay ve hassas kapatma sağlar. Aynı vidalı kapakları karıştırmak mümkün değildir. DNA, DNase, RNase ve PCR inhibitörleri içermediğine dair sertifikalı, PCR Performance Tested kalitesinde 5 ml PCR tüpleri, nükleik asit analizi ve moleküler biyolojide özel güvenlik sunar.

5 ml'lik PCR tüplerinin ürün avantajlarına genel bakış

- Sağlam polipropilen - 20.000 x g'ye kadar santrifüjlenebilir, otoklavlanabilir
- Düşük yükseklik - düşük kontaminasyon riski, pipet konisinin tüpe daldırılmasını gerektirmez
- Kompakt boyut - örnekler, ortamlar veya kültürler yerden tasarruf sağlayacak şekilde saklanabilir

Sipariş bilgisi – 5 ml PCR tüpleri

Sipariş No.	Saflik derecesi	Ürün adı	Ambalajlama
72.701		5ml PCR tüpleri	100 / Poşet 800 / Karton
72.701.400		5ml PCR tüpleri, PCR Performance Tested	100 / Poşet 800 / Karton
95.1298		5ml PCR tüpleri santrifüj adaptörü	8 / Poşet 96 / Karton



Standart kalitede SARSTEDT PCR tüpleri, her laboratuvarında ideal günlük yol arkadaşıdır. Sağlam polipropilenden yapılmıştır ve kullanımı kolaydır, her rutin uygulama için idealdir

- Sağlam standart kalite – tüm PCR tüpleri 20.000 x g'de güvenli bir şekilde santrifüjlenebilir*
- Gelişmiş tasarım – açılması kolay, güvenli bir şekilde kapatılabilir
- Daha büyük paketleme birimleri – ekonomik depolama ve stoklama

Sipariş bilgisi – 0,5 ml PCR tüpleri

Sipariş No.	Renk	Ambalaj poşet/ Karton
72.699	şeffaf	1.000/5.000
72.699.001	kırmızı	500/5.000
72.699.002	sarı	500/5.000
72.699.004	yeşil	500/5.000
72.699.003	mavi	500/5.000
72.699.005	mor	500/5.000

Sipariş bilgisi – 1,5 ml PCR tüpleri

Sipariş No.	Renk	Ambalaj poşet/ Karton
72.690.001	şeffaf	500/5.000
72.690.004	kahverengi	500/5.000
72.690.477	kırmızı	500/5.000
72.690.478	sarı	500/5.000
72.690.476	yeşil	500/5.000
72.690.475	mavi	500/5.000
72.690.007	mor	500/5.000

Sipariş bilgisi – 2,0 ml PCR tüpleri

Sipariş No.	Renk	Ambalaj poşet/ Karton
72.691	şeffaf	500/5.000
72.691.001	kahverengi	500/5.000
72.691.002	kırmızı	500/5.000
72.691.004	sarı	500/5.000
72.691.005	yeşil	500/5.000
72.691.006	mavi	500/5.000
72.691.007	mor	500/5.000

*Nominal hacimde tuzdan tam arındırılmış su ile doldurulmuş (gerginliği giderilmiş), sabit açılı bir rotorda 20°C'de 90 dakika.

Havalandırma delikli 0,5 ml PCR tüpleri

Kapak üzerinde küçük delikler bulunan PCR tüpleri, kapağın açılmasına gerek kalmadan tüp ve ortam arasında havalandırma ve basınç eşitleme sağlar. Bu, yüksek gaz basıncında veya aşırı ısıtmada bile kapağın açılmasını önler ve tüpte negatif basınç olduğu durumlarda açılmasını kolaylaştırır.

Sipariş bilgisi – Havalandırma delikli PCR tüpleri

Hacmi	Sipariş No.	Tıpa	Ambalaj poşet/ Karton
0,5 ml	72.698	PP, havalandırma delikli	1.000/5.000

1,5 ml EASY CAP PCR tüpleri

EASY CAP PCR tüpleri, düzgün çalışan tıpa yuvasının ve geniş alanlı delinebilir bir kaplama zarının özellikle önemli olduğu rutin uygulamalar için özel olarak geliştirilmiştir. Geçmeli kapak, örneğin tüpten bir örnek almak için perfore yapılabilir. Şeffaf polipropilen, otomatik dolum kontrolü ve basit örnek incelemesi sağlar. Kapaktaki geniş etiketleme alanı etiketlemeyi kolaylaştırır.

Sipariş bilgisi – EASY CAP PCR tüpleri

Hacmi	Sipariş No.	Tıpa	Ambalaj poşet/ Karton
1,5 ml	72.690.550	PP, "EASY CAP"	500/5.000

Yumuşak tıpalı PCR tüpleri

Kolay hareket eden ve yumuşak tıpalı, PCR tüplerinin sık sık açılıp kapandığı uygulamalar için uygundur. Açmak ve kapatmak için çok az kuvvet gerektiğinden, parmaklar ve eller daha az yorulur. Renk kodlaması, örnekleri hızlı bir şekilde ayırt etmeyi sağlar.

Sipariş bilgisi – PP'den üretilmiş PCR tüpleri, LD-PE yumuşak tıpalı

Sipariş No.		Tıpa rengi	Ambalaj poşet/ Karton
1,5 ml	2,0 ml		
72.688	72.689	şeffaf	500/5.000
72.688.001	72.689.001	mavi	500/5.000
72.688.002	72.689.002	yeşil	500/5.000
72.688.003	72.689.003	kırmızı	500/5.000
72.688.004	72.689.004	sarı	500/5.000
72.688.005	72.689.006	mor	500/5.000

Tıpasız PCR tüpleri

Temizleme veya alikotlama gibi özel uygulamalar için, tıpalan ekli olmayan PCR tüpleri pratik bir çözümdür. Metin alanı ve ölçekleme olmadığında örneğin iyi bir şekilde görülmesini sağlarlar. Yüzey, etiketler için alan sunar. Kapatmak için ayrı bastırılmalı tıpalan mevcuttur.

Sipariş bilgisi – Tıpasız PCR tüpleri

Hacmi	Sipariş No.	Dikme kenarı	Ambalaj poşet/Karton
0,5 ml	72.698.200	hayır	500/5.000
1,5 ml	72.696	hayır	500/10.000
2,0 ml	72.708	hayır	500/5.000
2,0 ml	72.709	evet	500/5.000

1,5 ml ve 2,0 ml PCR tüpleri için ayrı tıpalan

LD-PE'den üretilmiş ayrı tıpalan, otomatik kapama veya örneklerin tıpalan ekli olmayan PCR tüplerinde saklanması için özellikle uygundur. Yerden tasarruf sağlayan depolama, düz tıpalanla mümkün kılınmıştır, uzun tıpalanların yükseltmiş kenarı, açmayı ve kapatmayı kolaylaştırır. Takılabilen hareketli halkalı yumuşak tıpalan, kapakların değiştirilmesinin mümkün olmadığı durumlarda esnek bir alternatiftir.

Sipariş bilgisi – LD-PE tıpa

Tıpa türü	Sipariş numarası	Ambalaj poşet/Karton
Düz bastırılmalı tıpa	65.697	1.000/10.000
Yüksek bastırılmalı tıpa	65.723	1.000/10.000
Halkalı yumuşak tıpa	65.109	1.000/10.000

Santrifüj MC 6

25 cm²'den daha az yer kaplayan ve dakikada 6.000 devire (rpm) varan hıza sahip tezgah santrifüjü MC 6, hızlı santrifüjleme ve santrifüjleme veya 6 adede kadar PCR tüpünde mikrofiltrasyon için idealdir. Birlikte sağlanan PCR tüpleri için adaptör ve 16 adete kadar 0,2 ml PCR tüpü için strip rotor, onları 0,2 ila 2 ml hacim aralığındaki tüm uygulamalar için kullanıma hazır hale getirir.

Sipariş bilgisi – Santrifüj MC 6

Sipariş No.	Ürün adı	içerdiği aksesuarlar
90.186.100	Santrifüj MC 6, 230 V	Rotor, strip rotor, 0,2 ml ve 0,5 ml PCR tüpleri için 2 x 6 adaptör

Keçeli kalem

Dört farklı renkteki suya dayanıklı keçeli kalemler ile laboratuvarındaki PCR tüpleri ve diğer sarf malzemeleri ve tüpler net ve güvenilir şekilde etiketlenebilir. Alkole dayanıklı keçeli kalem, örneğin dezenfeksiyon veya örnek işleme gibi alkollerin kullanıldığı uygulamalar için özellikle uygundur.

Sipariş bilgisi – Keçeli kalem

Sipariş No.	Renk	Özelliği	Ambalajlama
95.953	mavi	kalıcı, suya dayanıklı	10 / Karton
95.954	siyah	kalıcı, suya dayanıklı	10 / Karton
95.955	yeşil	kalıcı, suya dayanıklı	10 / Karton
95.956	kırmızı	kalıcı, suya dayanıklı	10 / Karton
95.950	siyah	kalıcı, alkole dayanıklı	10 / Karton



Polikarbonat stant

Şeffaf, kırılmaz ve dayanıklı polikarbonattan üretilmiş stant sistemi 48 tüpe kadar alan sunar. Üç farklı formatta temin edilebilen tüm PCR tüpleri işlemek ve saklamak için idealdirler. Sadece birkaç basit adımda sorunsuz bir şekilde sökülebilir, temizlenebilir ve otoklavlanabilir. Stantlar birkaç basit adımla sökülebilir ve sorunsuz bir şekilde otoklavlanabilir.

Sipariş bilgisi – Polikarbonat stant

Sipariş No.	PCR tüpleri için	Kapasite / format	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik
93.870	2,0 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.826	1,5 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.849.100	1,5 ml ve 2,0 ml	20/2 x 10	257	62	40
93.48.011	0,5 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.837	1,5 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.868	2,0 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.850.001	5 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.1431.001	5 ml	48/4 x 12	257	90	40

IsoFreeze® Raf

Birçok örnek hazırlığı, sürekli ve güvenilir örnek soğutması gerektirir. Enzimlerin, PCR'lerin veya hücre bazlı tahlillerin analizi gibi sıcaklığa duyarlı uygulamalar için ve aynı zamanda örneklerin hassas bir şekilde çözülmesi ve reaksiyonların durdurulması için SARSTEDT, güvenilir sıcaklık kontrolüne sahip bir pipetleme ve depolama istasyonu olan IsoFreeze® rafını sunar. Dondurulduktan sonra, raf, kapak kapalıyken örnek sıcaklığını 4°C'de 3,5 saate kadar korur. IsoFreeze® rafı 7°C'nin üzerinde ısınrsa, mordan pembeye açıkça görülebilen bir renk değişimi gerçekleşir. IsoFreeze® rafının bir diğer avantajı, örneklerin artık buz üzerinde saklanması gerekmediğinden minimum kontaminasyon riskidir.

Sipariş bilgisi – 1,5 ml ve 2,0 ml PCR tüpleri ve vidalı kapaklı mikro tüpler için IsoFreeze® raf

Sipariş No.	Kapasite / format	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik
95.983	24/4 x 6	146	105	70



Plastik depolama kutuları

1,5 ml ve 2,0 ml hacimli vidalı kapaklı mikro tüplerin ve PCR tüplerinin uygun şekilde saklanması için SARSTEDT, -90°C'ye kadar uzun süreli saklamaya uygun yüksek kaliteli polipropilen saklama kutuları sunar.

Plastik depolama kutularının avantajları:

- Menteşeli veya geçmeli kapak - her tür depolama için uygun kullanım
- Kutuda alfanümerik işaretleme - daha kolay örnek tanımlama
- Otoklavlanabilir - kolay hijyenik temizlik (121°C, 20 dk.)
- Soğuğa dayanıklı - -90°C'ye kadar güvenilir depolama
- Altı renk - aranan saklama kutusunu hızlı tanımlama imkanı

Geçme kapaklı kutular

- Boyutları: 130 mm x 130 mm x 45 mm (UxGxY)
- 81 depolama alanı
- Izgara boyutu 9 x 9

Menteşeli kapaklı kutular

- Boyutları: 150 mm x 140 mm x 55 mm (UxGxY)
- 100 depolama alanı
- Izgara boyutu 10 x 10

Sipariş bilgisi - Plastik depolama kutular

Renk	Geçme kapak	Menteşeli kapak	Ambalajlama Adet / Poşet / Karton
şeffaf	93.876	93.877	5/20
pembe	93.876.281	93.877.210	5/20
turuncu	93.876.381	93.877.310	5/20
sarı	93.876.481	93.877.410	5/20
yeşil	93.876.581	93.877.510	5/20
mavi	93.876.681	93.877.610	5/20



Karton depolama kutuları

SARSTEDT karton depolama kutuları, her boyuttaki vidalı kapaklı mikro tüplerin güvenli ve ışıktan korunarak saklanması sağlar. 100 veya 81 tüp için depolama alanına sahip izgara ekleri ve büyük yazılabilir kapağı, örneklerin anlaşılır bir şekilde düzenlenmesini sağlar. Nem tutmayan, sızdırmaz, sağlam ve soğuğa dayanıklı karton malzemenin direnci sayesinde -80°C'de uzun süreler boyunca dahi sorunsuz depolama sağlanabilir.

Sipariş bilgisi - Karton depolama kutuları

Sipariş No.	Kapasite / format	şunlar için uygundur	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik
95.64.923	100/10 x 10	0,5 ml	135	135	34
95.64.997	100/10 x 10	1,5/2,0 ml	135	135	45
95.64.981	81/9 x 9	1,5/2,0 ml	135	135	45

Strafor konteyner

Yalıtım özellikleri nedeniyle, strafor konteynerler özellikle sıcaklığa duyarlı reagentlerin ve örneklerin depolanması için uygundur. Özellikle 20 vidalı mikro tüp saklama kapasitesine sahip küçük konteyner, laboratuvar tezgahında pratik bir stant olarak da kullanılabilir.

Sipariş bilgisi - 1,5 ml ve 2,0 ml PCR tüpleri için strafor konteyner

Sipariş No.	Kapasite / format	Kapak	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik
95.1439	100/5 x 20	yok	390	80	50
95.64.249	100/5 x 20	✓	340	100	65
95.64.253	20/5 x 4	✓	100	85	65



Sorularınız varsa,
size yardımcı olmaktan memnuniyet duyacağız!

İnternet sitemizi de ziyaret edin: www.sarstedt.com



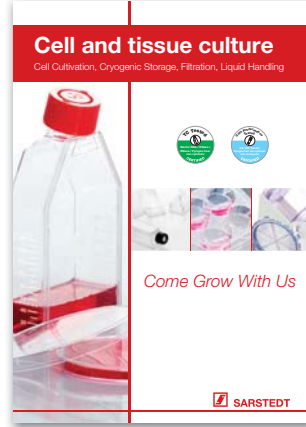
Broşür 362



Broşür 471



Broşür 537



Broşür 215



Broşür 683



Broşür 681



Teknik değişikliği mevcuttur

Bu yaygın, her ülkede tedarik edilemeyen ürünler hakkında bilgiler içerebilir

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