



Alım Sırası


Tavsiye Gurr ¹ uyarınca	Tavsiye CLSI ² uyarınca
Kan kültürü	Kan kültürü
 Serum/ Serum Jelli kan	 Sitratlı kan*
 Sitratlı kan*	 Serum/ Serum Jelli kan
 Heparin/ Heparin Jelli kan	 Heparin/ Heparin Jelli kan
 EDTA'lı kan	 EDTA'lı kan
 Florür/ GlucoEXACT kan	 Florür/ GlucoEXACT kan

Teknik değişikliği nazardır.

Bu broşür, her ilde edilebilir edilmeyen ürünler hakkında bilgiler içerir.

90_220_0200_9002

İçerik ve Santrifüleme Koşulları*

İçerik	Kullanım alanı
 Serum	Klinik kimya S-Monovette® Serum CAT tüpü, pıhtılaşma aktivatörü (silikat) ile kaplanmış plastik granüller içerir. Pıhtılaşmayı çabuklaştıran bu katkı maddesi sayesinde kan pıhtısı oluşumu genellikle 20 ila 30 dakika içinde tamamlanır ve bu sürenin ardından numune santrifülenebilir.
 Serum Jel**	Klinik kimya S-Monovette® serum jel CAT tüp, kaplanmış plastik granüllere ek olarak polimer esaslı bir jel içerir, bu jel yoğunluğu dolayısıyla santrifüleme esnasında kan pıhtısı ile serum arasında stabil bir ayırma katmanı oluşturur ve numunenin taşınması ve saklanması sırasında bariyer etkisi gösterir.
 Lityum Heparin	Klinik kimya S-Monovette® Heparin tüpünde antikoagülan heparin (olağan olarak 16 IU heparin/ml kan) ile kaplı plastik granüller veya püskürtülmüş biçimde heparin (olağan olarak 19 IU heparin/ml kan) bulunur.
 Lityum Heparin Jel**	S-Monovette® Lityum Heparin Jel/Jel* tüpü ayrıca santrifüleme yapıldığında kan hücreleri ile plazma arasında kalan polimer esaslı bir jel içerir.
 EDTA	Hematoloji S-Monovette® EDTA K3E tüpü, püskürtülmüş biçimde antikoagülan K3 EDTA maddesi (1,6 mg EDTA/ml kan) içerir.
 EDTA Jel**	Moleküler viral diagnostik S-Monovette® EDTA Jel K2E tüpü, EDTA'nın (1,6 mg/ml kan) yanı sıra kan hücreleri ile plazma arasında stabil bir ayırma katmanı olarak polimer esaslı bir jel içerir.
 Trisodyum Sitratt 1:10	Pıhtılaşma S-Monovette® Sitratt 9NC tüpü, 0,106 molarlık çözelti halinde antikoagülan trisodyum sitrat içerir (= %3,13 trisodyum sitrat çözeltisi, genelde %3,2'ye yuvarlanır) ve anma hacminin %10'udur. Karışım oranı olan 1:10 (hacimce 1 ölçü sitrat ve hacimce 9 ölçü kan) korunmalıdır (= doğru dolum).
 Florür/ GlucoEXACT	Glikoz S-Monovette® Florür/EDTA tüpü, glikoliz inhibitörü olarak florür (1,0 mg/ml kan) ve antikoagülan olarak da EDTA (1,2 mg/ml kan) içerir. S-Monovette® GlucoEXACT tüpünün içeriğinde glikoliz inhibitörü olarak florür ve sitrat, antikoagülan olarak da EDTA bulunur (çarpma katsayısı 1,16, sıvı katkı içeriği). Oda sıcaklığında tam kanda (santrifürlenmemiş) optimum glikoz stabilizasyonu 96 saate kadar sürer.

G kuvvetini devir/dakikaya çevirmek için şu adreste yer alan santrifüleme hesaplayıcısını kullanın:
<https://www.sarstedt.com/service/zentrifugation/>

S-Monovette®	2000 x g	2500 x g	3000 x g*	3500 x g*	4000 x g*
Serum	10 dk.	10 dk.	6 dk.	4 dk.	4 dk.
Serum Jel	15 dk.	10 dk.	4 dk.	4 dk.	4 dk.
Li-Heparin	10 dk.	10 dk.	7 dk.	7 dk.	7 dk.
Li-Heparin Jel	15 dk.	15 dk.	10 dk.	7 dk.	7 dk.
Li-Heparin Jel*	8 dk.	7 dk.	5 dk.	4 dk.	4 dk.
EDTA	d. d.	d. d.	7 dk.	6 dk.	5 dk.
EDTA jel	15 dk.	10 dk.	10 dk.	7 dk.	7 dk.
Sitratt	9 dk.	8 dk.	7 dk.	6 dk.	5 dk.
Florür	9 dk.	8 dk.	7 dk.	6 dk.	5 dk.
GlucoEXACT	9 dk.	8 dk.	7 dk.	6 dk.	5 dk.
Sitratt PBM 1,8 ml Rotor Ø > 17 cm	9 dk.	8 dk.	7 dk.	6 dk.	5 dk.
Sitratt PBM 1,8 ml Rotor Ø > 9 cm en fazla < 17 cm	d. d.	d. d.	10 dk.	d. d.	d. d.

d. d. = doğrulanmış değil

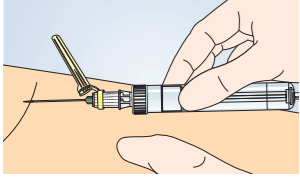
Bu koşullar 20°C sıcaklık için geçerlidir

* Bu koşullar 8 mm çaplı (S-Monovette pediatrik tüpler) hariç S-Monovette tüplerin hepsi için geçerlidir

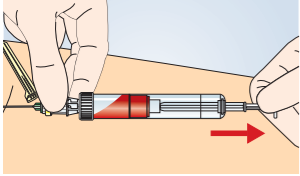
S-Monovette®Güvenlik, doğru sistemin
seçilmesiyle başlar

SARSTEDT

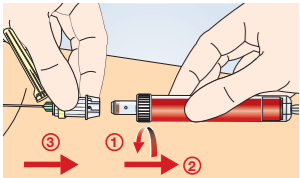
Aspirasyon tekniği



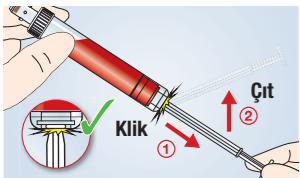
1. Kan alımından hemen önce Güvenlikli iğneye S-Monovette® tüp takılarak sistem tamamlanır. Ardından ponksiyon yapılır.



2. Piston çubuğunun yavaşça geri çekilmesiyle dikkatli bir kan akışı sağlanır. Çok sayıda kan örneği alınacaksa Güvenlikli iğneye başka S-Monovette tüpler takılır ve kan örnekleri yukarıda açıklanan şekilde alınır.

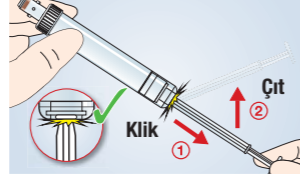


3. Kan alımının tamamlanmasının ardından son S-Monovette® tüp, Güvenlikli iğneden çıkarılır ve iğne damardan çekilir.

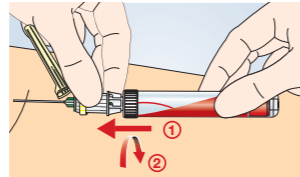


4. Taşıma ve santrifüjleme sırasında piston, güvenlik sağlamak amacıyla S-Monovette® tüpün tabanına kilitlenir (klik) ve pistonun çubuğu koparılır (çıt).

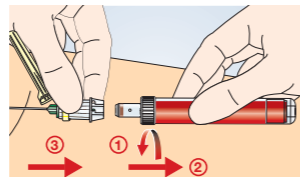
Vakum tekniği



1. Kan alımına nazikçe başlamak için aspirasyon tekniği ile ilk S-Monovette® tüpünü çıkarmanız tavsiye ederiz. Pistonun geriye çekilip S-Monovette® tüpün tabanına kilitlenmesi (klik), kan alımının hemen öncesinde taze bir vakum meydana getirir. Piston çubuğu kırılır (çıt).

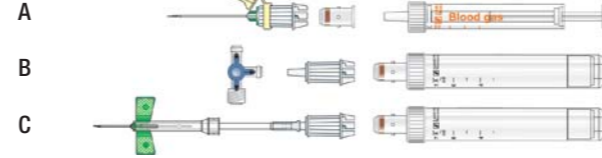


2. Vakum oluşturulmuş S-Monovette® tüp, damarda olan Güvenlikli iğne/Safety-Multifly® iğneye takılır ve doldurulur. Çok sayıda kan alımı yapılacaksa bu süreç uygun şekilde tekrarlanır.



3. Kan alımının tamamlanmasının ardından son S-Monovette® tüp, Güvenlikli iğneden/Safety-Multifly® iğneden çıkarılır ve iğne damardan çekilir.

Kombinasyon imkânları



- a. İstisnai durumlarda, Luer kilittli bir Monovette® tüple kan alınacaksa (ör. Monovette® kan gazı enjektörü) membran adaptör (A) kullanılabilir.
- b. S-Monovette® tüpler, çoklu adaptörlerin (B) yardımıyla Luer kilittli bağlantılardan (3 yolu musluk, kelebek vb.) kan almak amacıyla kullanılabilir.
- c. Olumsuz damar koşulları için entegre çoklu adaptörlü Safety-Multifly® iğne (C) bulunmaktadır.

S-Monovette® Serum/Serum Jel kullanımı

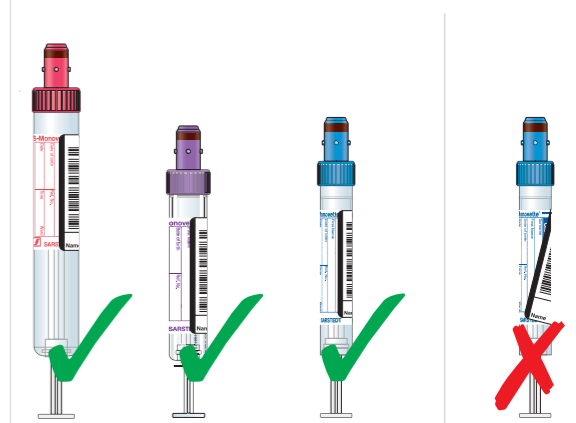
Daha iyi serum elde edilebilmesi için S-Monovette® Serum/Serum Jel tüple kan alındıktan sonra aşağıdakilere mutlaka uyulmalıdır:



Kan alımından sonra:
S-Monovette tüpü 30 dk. dikey konumda bekletin

Pıhtılaşma aşaması boyunca (kan alımından sonraki ilk 30 dk.) S-Monovette tüp mutlaka dik konumda tutulmalıdır, aksi takdirde santrifüjden sonra temiz bir ayırıcı tabaka oluşmaz, bunun yerine "sosis şekli" oluşur.

Barkodlu etiketi barkod çizgisi boyunca yapıştırın!



doğru

yanlış

Antikoagülan içeriği olan S-Monovette tüplerin dikkatlice alt üst edilmesi pıhtı oluşumunu engeller:

