



ciemotek

KAN TORBA
SİSTEMLERİ

İÇİNDEKİLER

GİRİŞ	4
KAN TORBALARI	6
TEKLİ KAN TORBASI	
ÇİFTLİ KAN TORBASI	
ÜÇLÜ KAN TORBASI	
DÖRTLÜ KAN TORBASI	
ÜST VE ALT (TOP & BOTTOM) ÜÇLÜ KAN TORBASI	
ÜST VE ALT (TOP & BOTTOM) DÖRTLÜ KAN TORBASI	
PEDİATRİK KAN TORBASI	
FİLTRELER	22
ENTEĞRE EDİLMİŞ TAM KAN LÖKOREDÜKSİYON FİLTRELEME SİSTEMİ İLE DÖRTLÜ KAN TORBASI	
ENTEĞRE EDİLMİŞ ALYUVAR FİLTRELEME SİSTEMİ İLE DÖRTLÜ KAN TORBASI	
ALYUVARLAR İÇİN SIRALI FİLTRELEME SİSTEMİ İLE ÜST VE ALT (TOP & BOTTOM) DÖRTLÜ KAN TORBASI	
KAN TORBASI ÖZEL ÖZELLİKLERİ	
DMACH KAN BANKASI EKİPMANI	32
KAN MİKSERİ	
MOBİL TÜP KAPATICI	
MASA ÜSTÜ TİPTE KAPATICI	
OTOMATİK KAN BİLEŞEN AYRIŞTIRICI	

GİRİŞ

Demotek kan torbaları ürün geliştirme, kalite ve güvenilirliği taahhüt ederek tıbbi tedavide yeni zorlu talepleri ve ayrıca kan naklinde yan etkileri önleme gibi kan ile ilgili ürünlerde güvenliği artırmak üzere sürekli geliştirilmektedir.

Demotek yüksek kaliteli kan torbaları kan ve kan bileşenlerinin alımı ve tam kandan, alyuvarlardan ve trombosit ürünlerinden lökosit filtrelemesi için uygundur.

Demotek kan torbaları emniyeti, güvenilirliği ve ayrıca mükemmel ürün kalitesini temin etmek için mutlak kalite kontrolü altında üretilmiştir

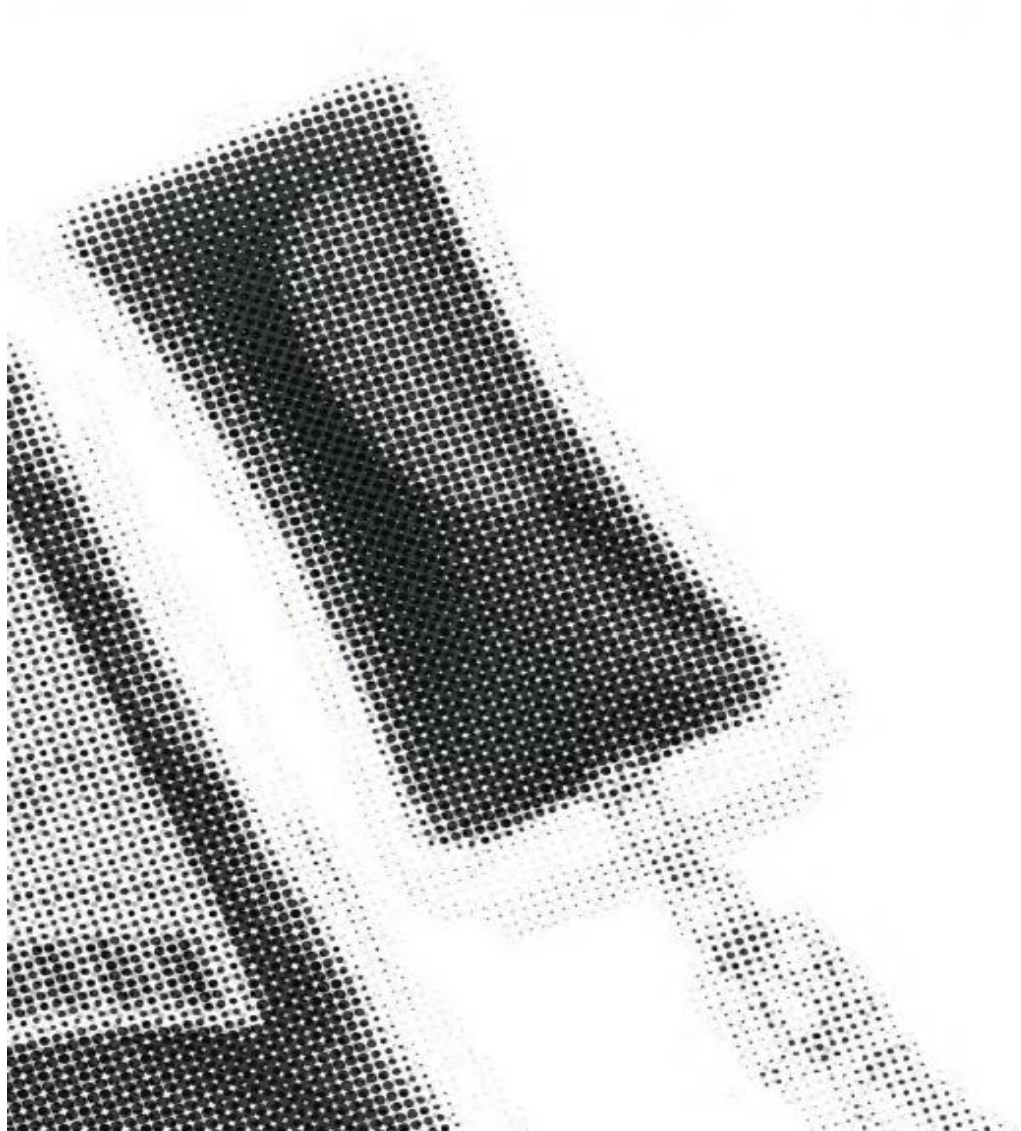
Geleneksel olarak tasarlanan torbalar ya CPDA-1 solüsyon veya CPD ve SAG- M olarak mevcuttur. Top and Bottom (üst ve alt) kan torbaları çeşitli kombinasyonlar bulunurken CPD ve SAG-M solüsyonlar ile sunulmaktadır.

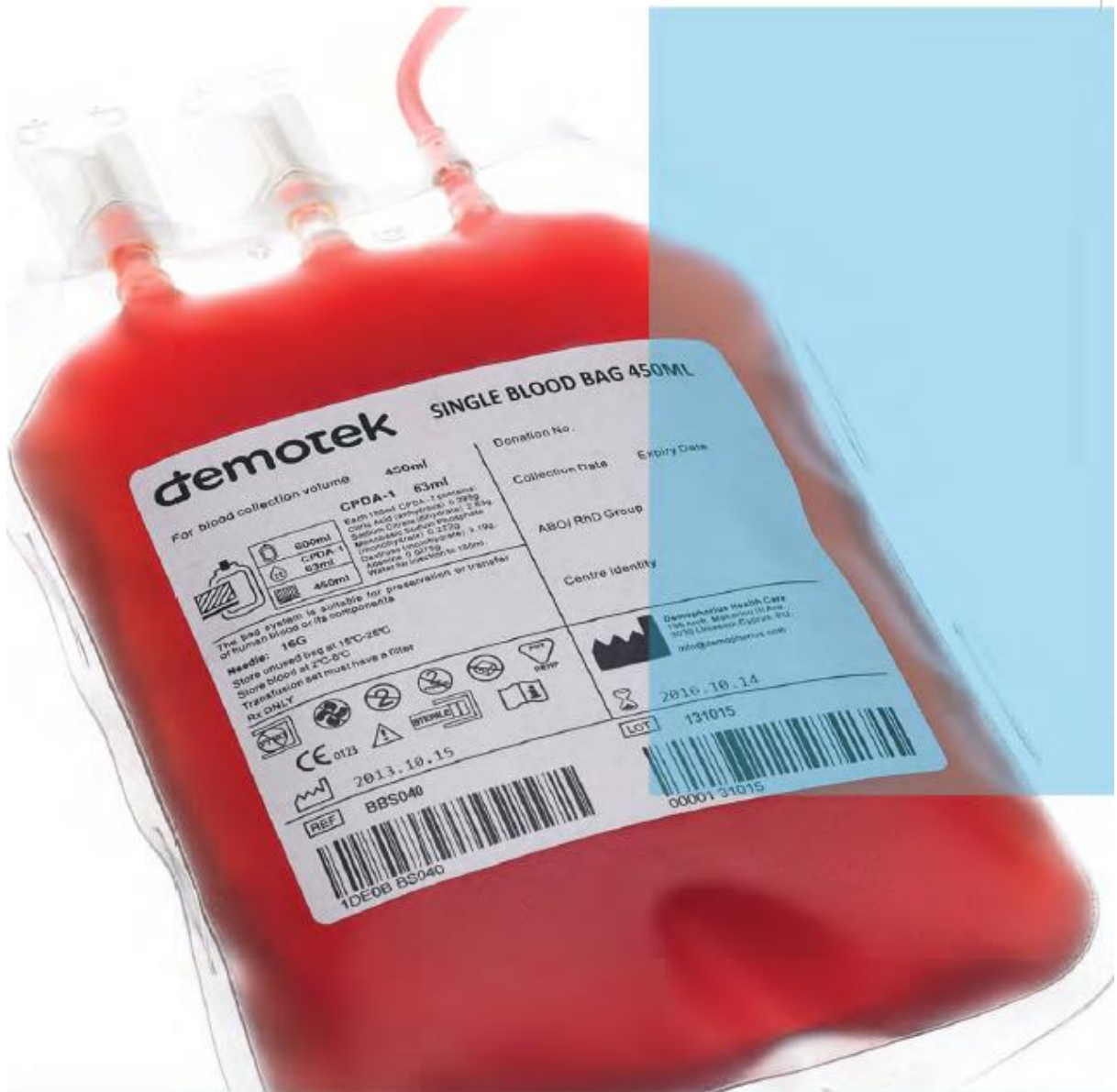
Demotek kan torbaları müşterilerine çok çeşitli format kombinasyonları sağlamakta ve ürün izlenebilirliğini garanti etmektedir.





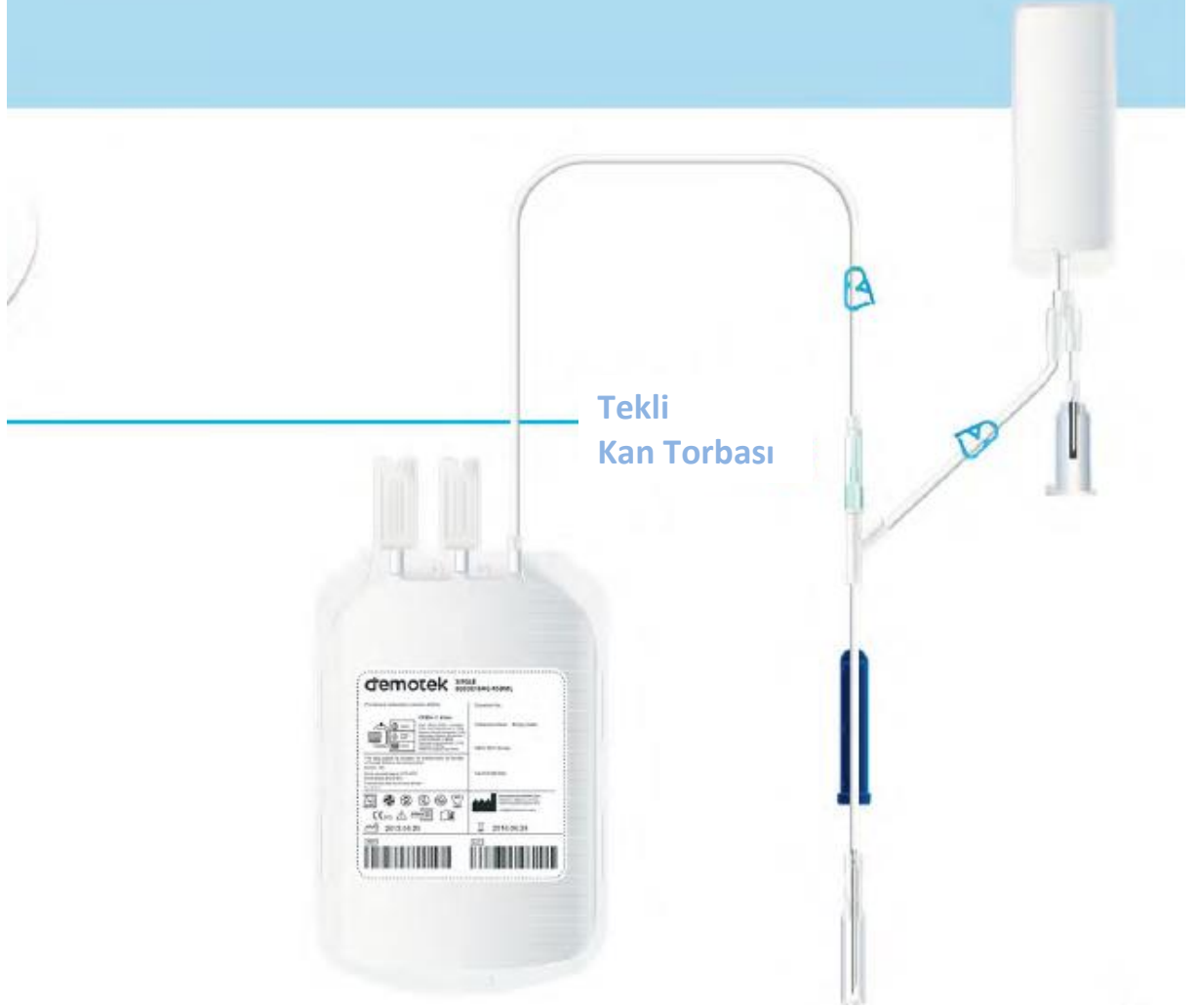
KAN TORBALARI





Demotek tekli kan torbası kan alımı, muhafazası ve tam kan nakli için tasarlanmıştır. Temel torba içerisinde CPDA-1 antikoagülan çözelti bulunur.

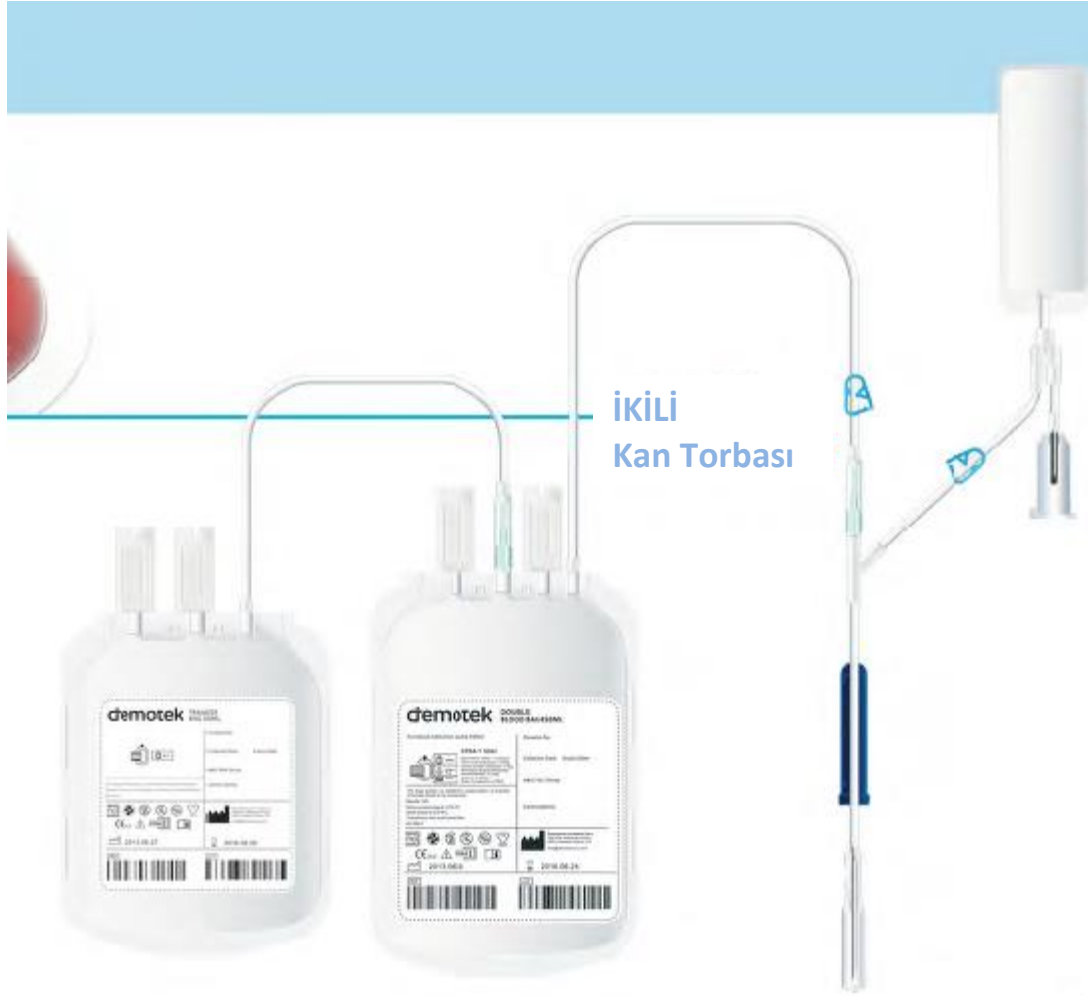
Kodu	Antikoagülan additif çözelti	Temel torba	Uydu torbalar	Donör iğne numarası
B35020	CPDA-1	250 ml	Mevcut değil	16G
B35030	CPDA-1	350 ml		
B35040	CPDA-1	450 ml		
B35050	CPDA-1	500 ml		
Standart özellikler	Örnek alma torba donanımı ve iğne kılavuz koruyucu			





Demotek çiftli kan torbası tam kanın, plazma ve alyuvarlar olarak iki farklı kan bileşenlerinin alımı ve ayrıştırılması için tasarlanmıştır. Bu santrifüjleme ve ayrıştırma işlemleri ile elde edilir. Temel torba içerisinde CPDA-1 antikoagülan çözelti bulunur.

Kodu	Antikoagülan additif çözelti	Temel torba	Uydu torbalar belirtilen şekilde mevcuttur	Donör iğne numarası
BBD023	CPDA-1	250 ml	150 ml	16G
BBD033	CPDA-1	350 ml	300 ml	
BBD043	CPDA-1	450 ml	350 ml	
BBD053	CPDA-1	500 ml	400 ml 450 ml	
Standart özellikler	Örnek alma torba donanımı ve iğne kılavuz koruyucu			



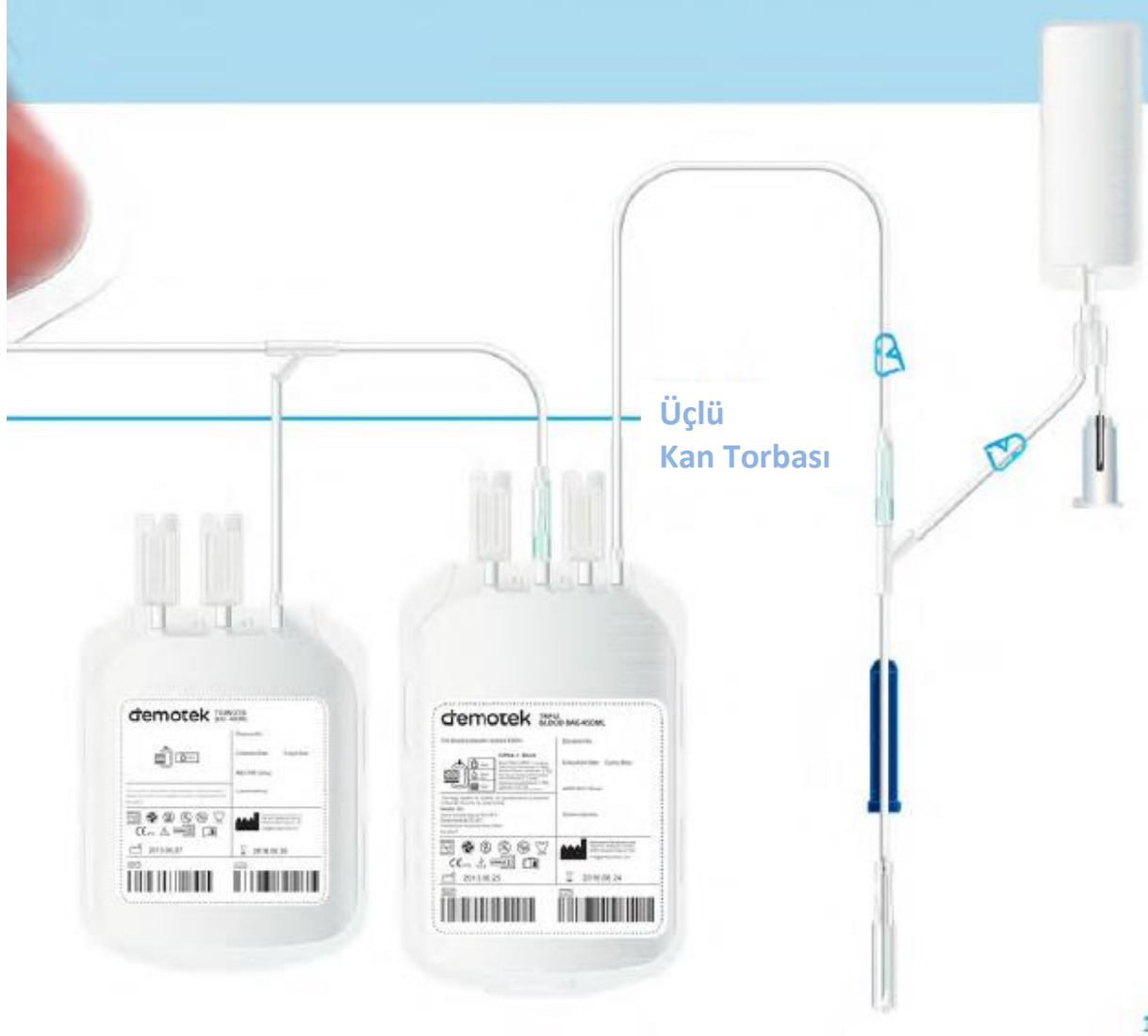


Dermotek üçlü kan torbası santrifüjleme ve ayırıştırma işlemi ile tam kanı üç kan bileşenine, alyuvarlar, trombosit ve plazmaya ayırıştırarak tasarlanmıştır.

Demotek üçlü kan torbası CPDA-1 veya CPD/SAG-M antikoagülan çözelti ile mevcuttur. Trombosit saklama torbası 5 günlük trombosit saklaması için ilave edilmiştir.



Kodu	Antikoagülan additif çözelti	Temel torba	Nakil torbası belirtilen şekilde mevcuttur	Donör iğne numarası	Trambosit nakil torbası
BBT020	CPDA-1	250 ml	150 ml 300 ml 350 ml 400 ml 450 ml	16G	5 güne kadar trombosit saklama
BBT030	CPDA-1	350 ml			
BBT040	CPDA-1	450 ml			
BBT050	CPDA-1	500 ml			
BBT220	CPD+SAGM	250 ml			
BBT230	CPD+SAGM	350 ml			
BBT240	CPD+SAGM	450 ml			
BBT250	CPD+SAGM	500 ml			
Standart özellikler	Örnek alma torba donanımı ve iğne kılavuz koruyucu				





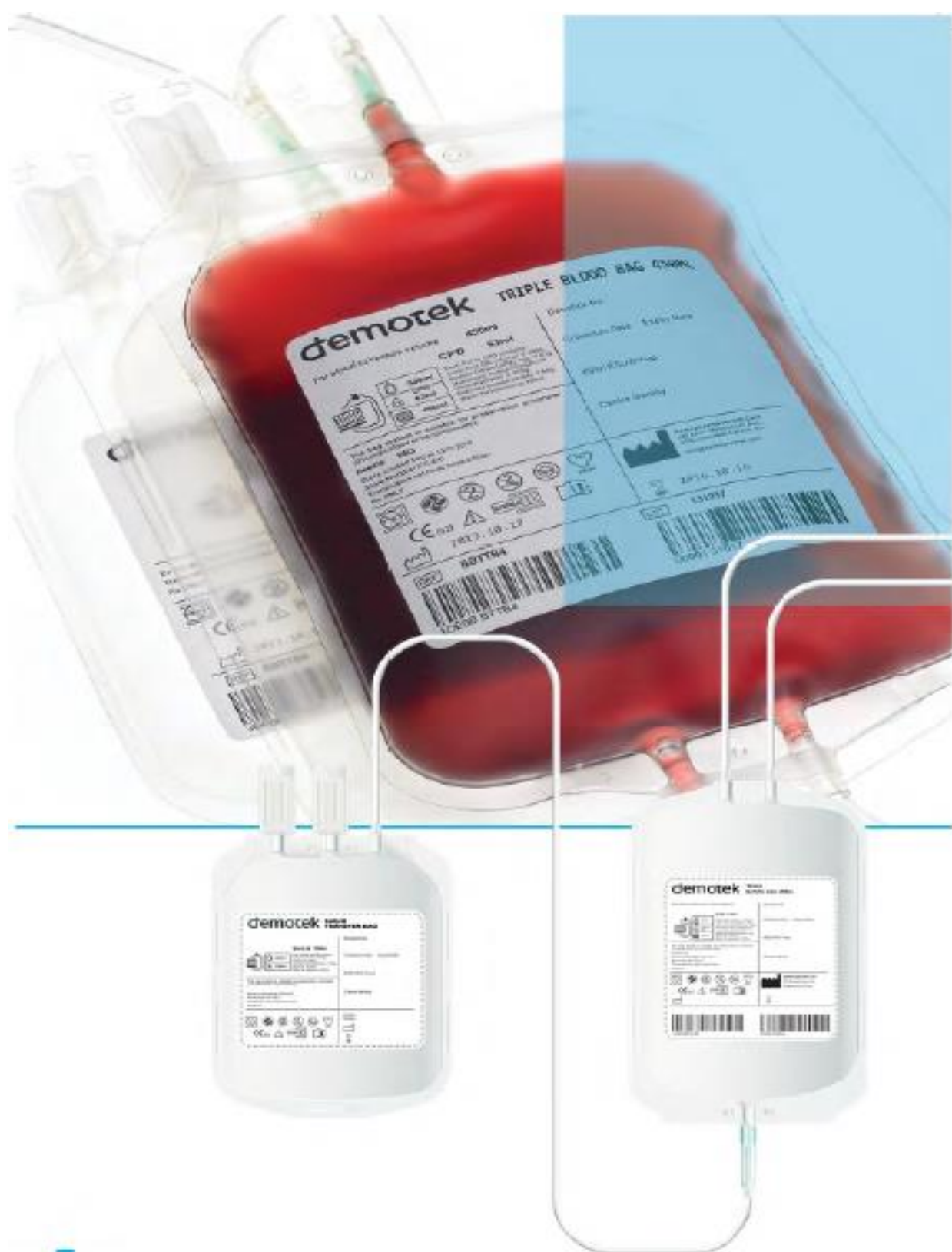
Demotek dörtlü kan torbası santrifüjleme ve ayrıştırma işlemleri ile tam kan alma ve dört farklı kan bileşenine, alyuvarlar, plazma, trombosit veya beyaz kan hücre tabakası ve kriyopresipitat veya lökosit ayırıştırmak için tasarlanmıştır.

Demotek drtli kan torbası CPDA-1 veya CPD/SAG-M antikoagülan zltili ile mevcuttur. Trombosit saklama torbası 5 günlük trombosit saklaması için ilave edilmiştir.



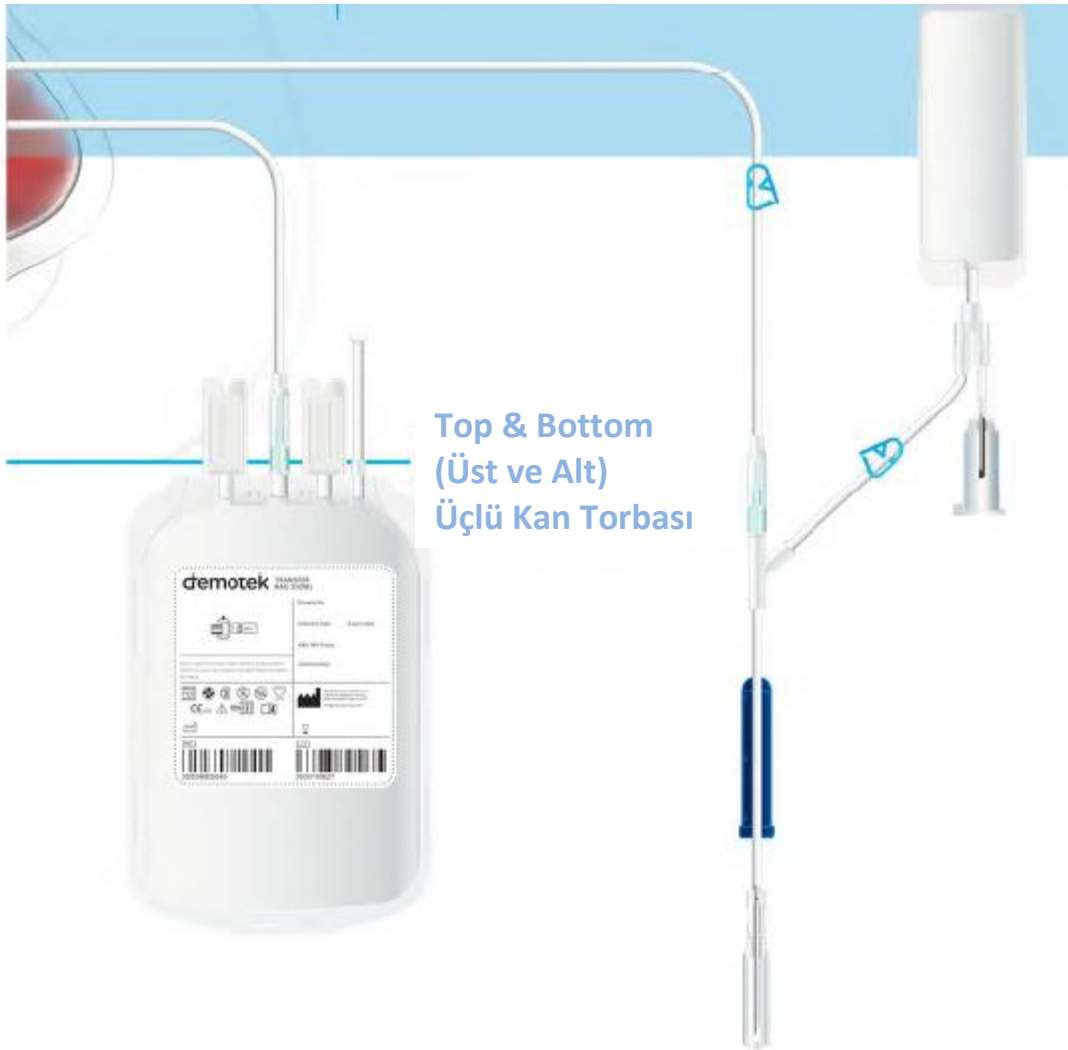
Kodu	Antikoagülan additif çözelti	Temel torba	Nakil torbası belirtilen şekilde mevcuttur	Donör iğne numarası	Trombosit nakil torbası
BBQ020	CPDA-1	250 ml	150 ml 300 ml 350 ml 400 ml 450 ml	16G	5 güne kadar trombosit saklama
BBQ030	CPDA-1	350 ml			
BBQ040	CPDA-1	450 ml			
BBQ050	CPDA-1	500 ml			
BBQ220	CPD+SAGM	250 ml			
BBQ230	CPD+SAGM	350 ml			
BBQ240	CPD+SAGM	450 ml			
BBQ250	CPD+SAGM	500 ml			
Standart özellikler	Örnek alma torba donanımı ve iğne kılavuz koruyucu				





Demotek üçlü top and bottom (üst ve alt) kan torbası santrifüjleme ve ayrıştırma işlemi ile elde edilen plazma, alyuvarlar ve beyaz kan hücre tabakası olan üç farklı kan bileşeninin alımı ve ayrıştırılması için tasarlanmıştır. Temel torba CPD çözeltisi ile gelirken nakil torbalarının biri SAGM çözeltisi ile gelir ve alyuvarların muhafazası için kullanılır.

Kodu	Antikoagülan additif çözelti	Temel torba	Nakil torbası belirtilen şekilde mevcuttur	Donör numarası	iğne
BBTTB4	CPD+SAGM	450 ml	400 ml	16G	
BBTTB5	CPD+SAGM	500 ml	450 ml		
Standart özellikler	Örnek alma torba donanımı ve iğne kılavuz koruyucu				

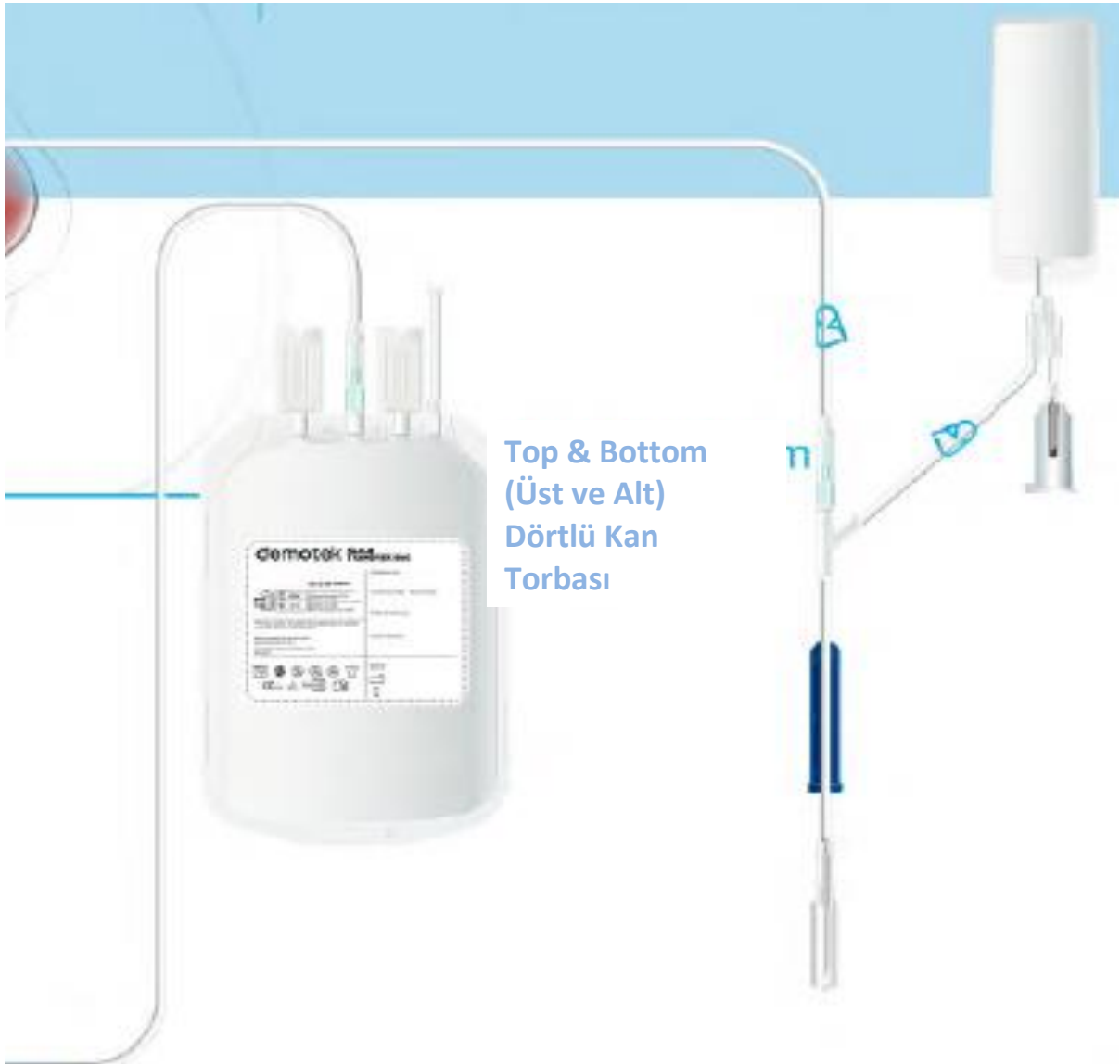




Demotek dörtlü top and bottom (st ve alt) kan torbası plazma, alyuvar konsantresi ve yüksek kaliteli trombosit preparasyonu için tasarlanmıştır.

Bu santrifüjleme ve ayrıştırma işlemi ile elde edilir. Nakil torbalarının biri 5 gün için trombosit muhafazası amacıyla kullanılır. Optimal beyaz kan hücre tabakası ayrıştırılması ile mkemmел trombosit ürünü elde edilir.

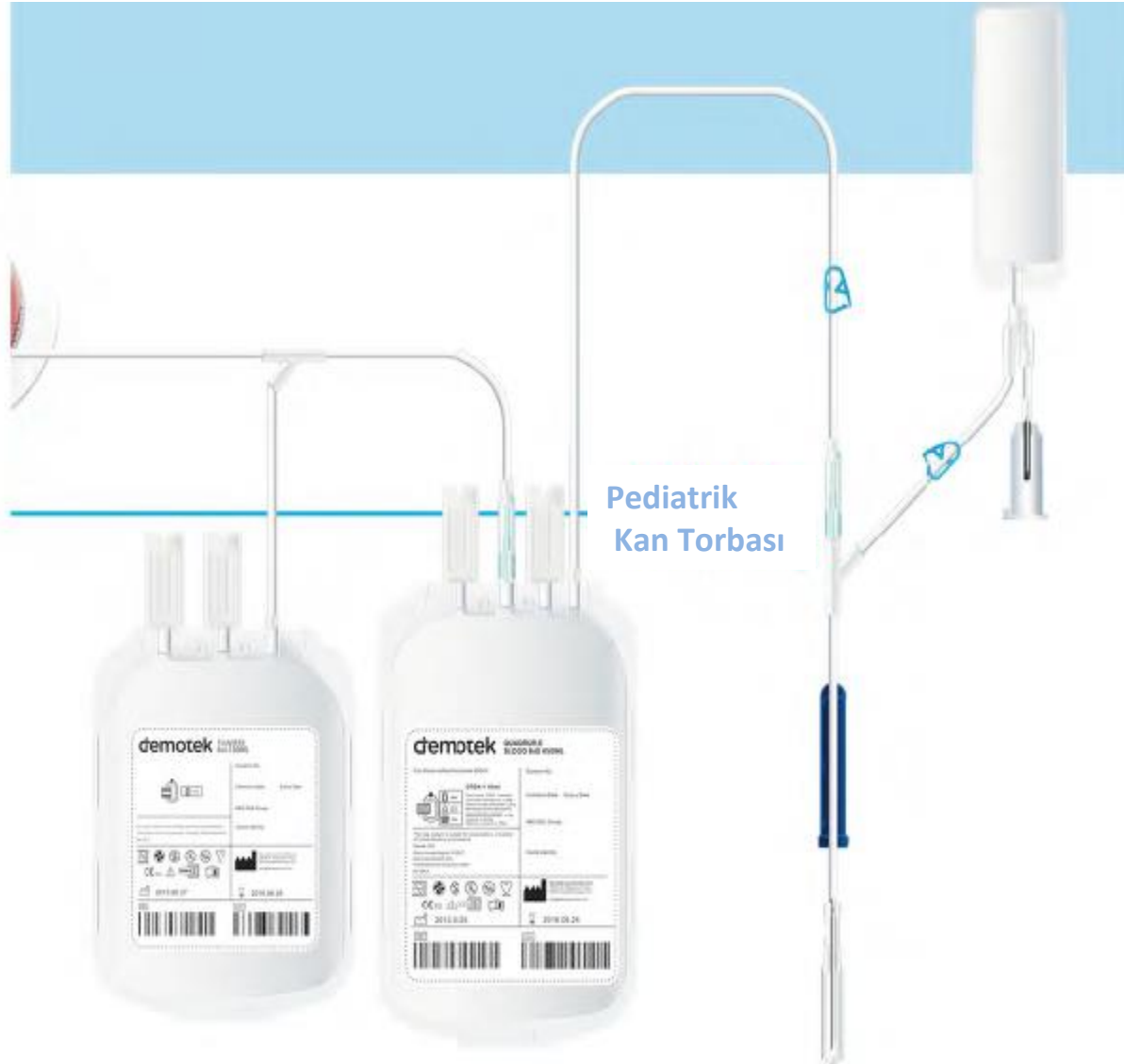
Kodu	Antikoagülan additif zelti	Temel torba	Nakil torbası belirtilen şekilde mevcuttur	Donör iğne numarası
BBQTB4	CPD+SAGM	450 ml	400 ml	16G
BBQTB5	CPD+SAGM	500 ml	450 ml	
Standart zellikler	örnek alma torba donanımı ve iğne kılavuz koruyucu			

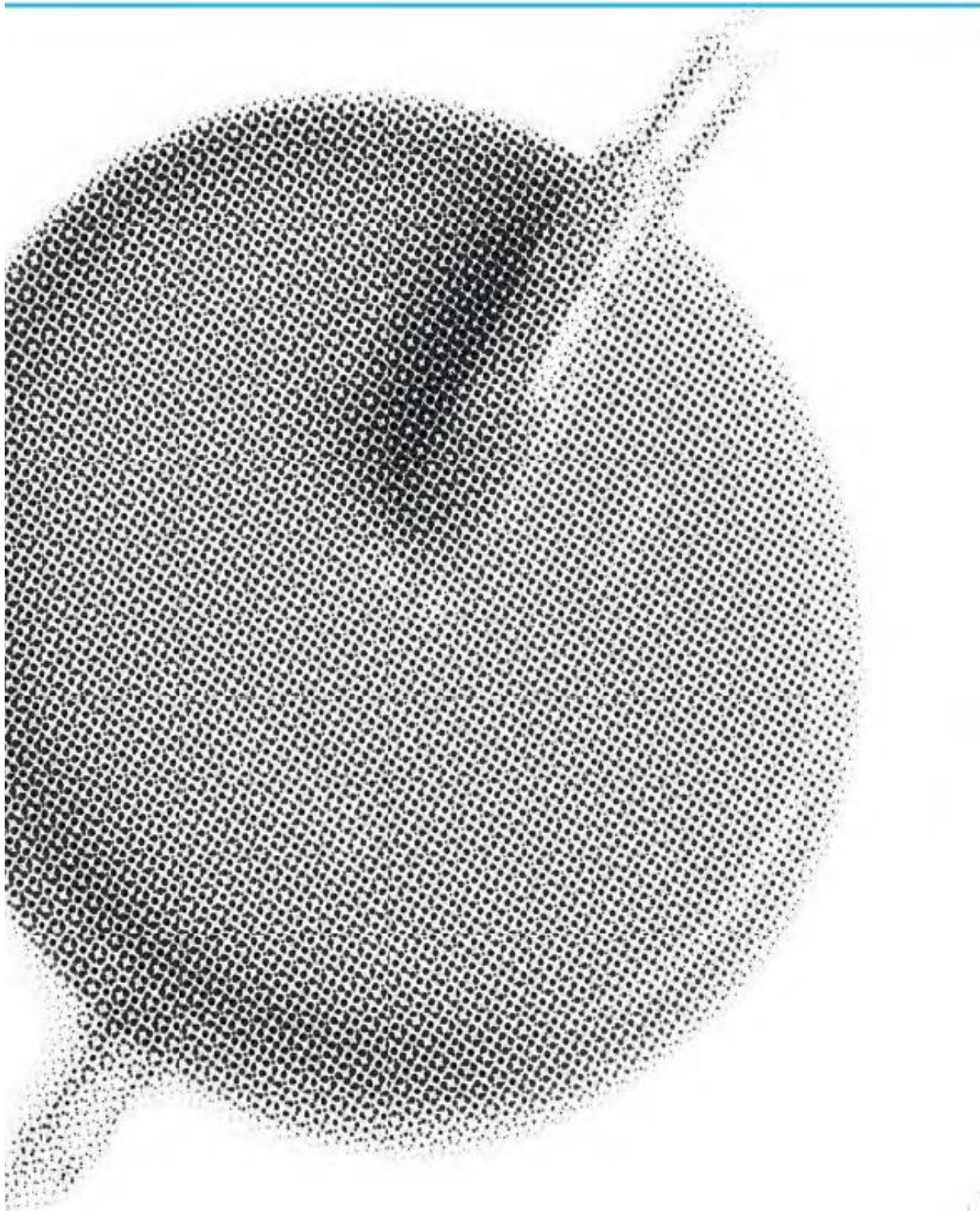




Demotek pediatrik kan torbası kan ünitelerini dört eşit pediatrik ebatta torbalar içerisine ayırma imkânı sağlarken azami emniyet ve yarar sağlamak için tıpta kullanıma yüksek uygunlukta PVC'den tasarlanmıştır.

Kodu	Antikoagülan additif çözelti	Temel torba	Nakil torbası	Donör iğne numarası
BBQ24OP	CPDA-1	450 ml	150 ml	17G
Standart özellikler	Örnek alma torba donanımı ve iğne kılavuz koruyucu			





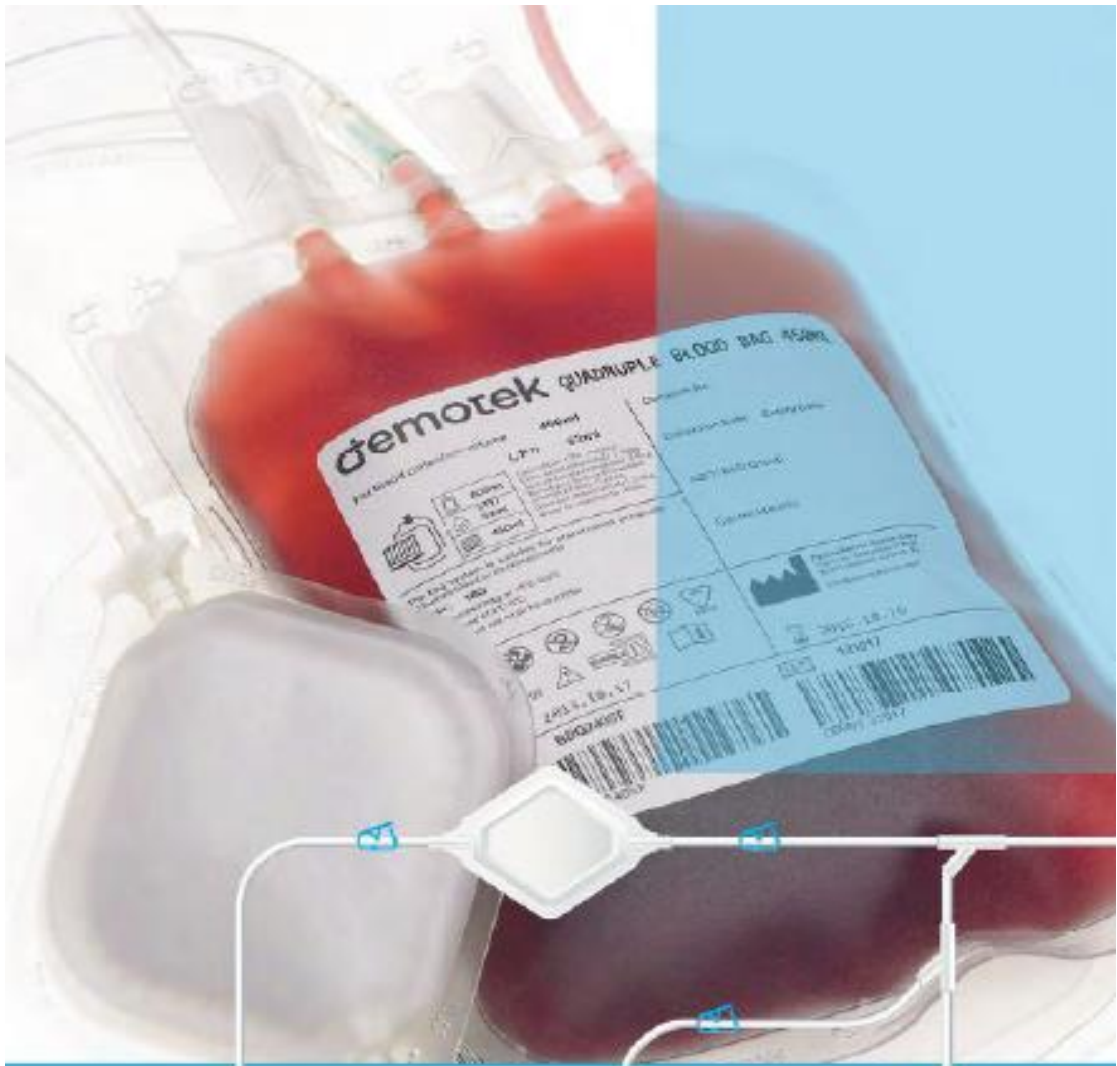
FILTRELER



Tam kan için Demotek sıralı lökoredüksiyon filtre ile dörtlü kan torbası filtrelenmiş plazma ve alyuvar konsantresinde yüksek verimle sonuçlanan bir tam kan ünitesinden lökosit içeriğini ayırtmak için tasarlanmıştır. Lökoredüksiyon oranı % 99.99 düzeyindedir. Kalıntı lökosit ünite başına $<1 \times 10^6$ dir.

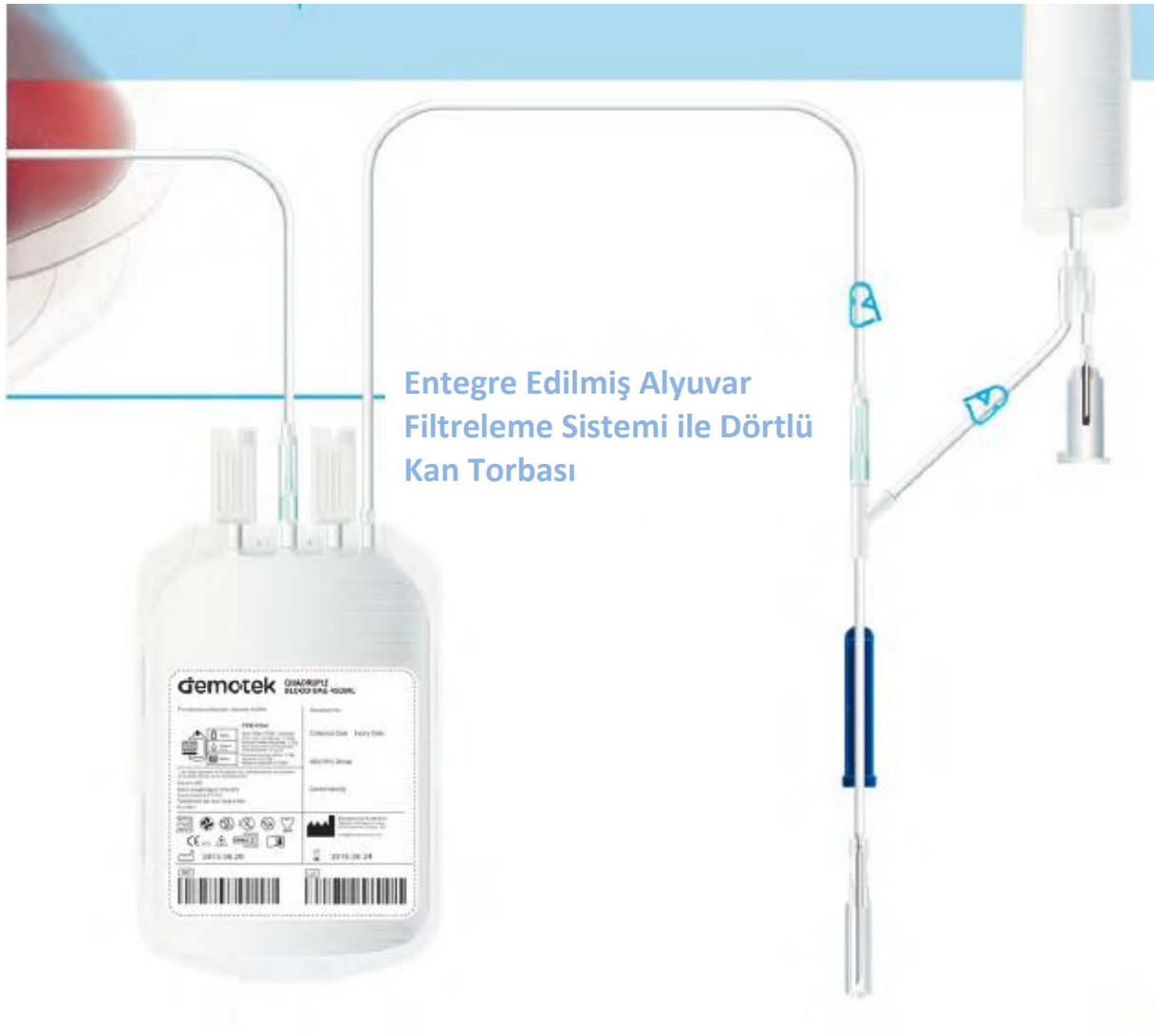
Kodu	Antikoagülan additif çözelti	Temel torba	Nakil torbası aşağıda belirtildiği şekilde mevcuttur	Donör iğne numarası
BBQ243F	CPD+SAGM	450 ml	400 ml	16G
BBQ253F	CPD+SAGM	500 ml	450 ml	
Standart özellikler	Örnek alma torba donanımı ve iğne kılavuz koruyucu			





Alyuvarlar için sıralı lökoredüksiyon filtre dâhil edilen Demotek dörtlü kan torbası alyuvarların bir ünitesinden lökositleri azaltmak için tasarlanmıştır. Filtre, bir ünite alyuvardan en düşük kalıntı lökosit seviyesini amaçlayan etkin ve yüksek performanslıdır. Alyuvar geri kazanımı % 90'dan fazladır. Lökosit azaltma oranı % 99.99 olarak elde edilmiştir. Kalıntı lökosit ünite başına $<1 \times 10^6$ dır.

Kodu	Antikoagülan additif çözelti	Temel torba	Nakil torbası aşağıda belirtildiği şekilde mevcuttur	Donör iğne numarası
BBQ240SF	CPD+SAGM	450 ml	400 ml	16G
BBQ250SF	CPD+SAGM	500 ml	450 ml	
Standart özellikler	Örnek alma torba donanımı ve iğne kılavuz koruyucu			





Dermotek top an bottom (üst ve alt) dörütlü kan torbasında alyuvarların filtrelenmesi için bir filtre bulunur. Plazma, beyaz kan hücre tabakası yönünden zengin trombosit ve lökosit bağli alyuvar konsantresi için uygundur. Lökosit azaltma oranı % 99.99 olarak elde edilmiştir. Kalıntı lökosit ünite başına $<1 \times 10^6$ dir.

Kodu	Antikoagulan additif çözelti	Temel torba	Nakil torbası aşağıda belirtildiği şekilde mevcuttur	Donör iğne numarası
BBQTB4SF	CPD+SAGM	450 ml	400 ml	16G
BBQTB5SF	CPD+SAGM	500 ml	450 ml	
Standart özellikler	Örnek alma torba donanımı ve iğne kılavuz koruyucu			



KAN TORBASI ÖZEL ÖZELLİKLERİ

Çıkış ağız ve ağız kapağı

- Açılması kolay ve güvenli
- Kolay basma uç
- Sızdırmayı önleyen kapatma delici araç üzerinden nakil setine bağlantılı
- (ISO 1135-4

Çıkış ağız ve ağız kapağı

- Açılması kolay ve güvenli
- Kolay basma uç

Bölümler

- Özgün numara
- Kabartma



Etiket

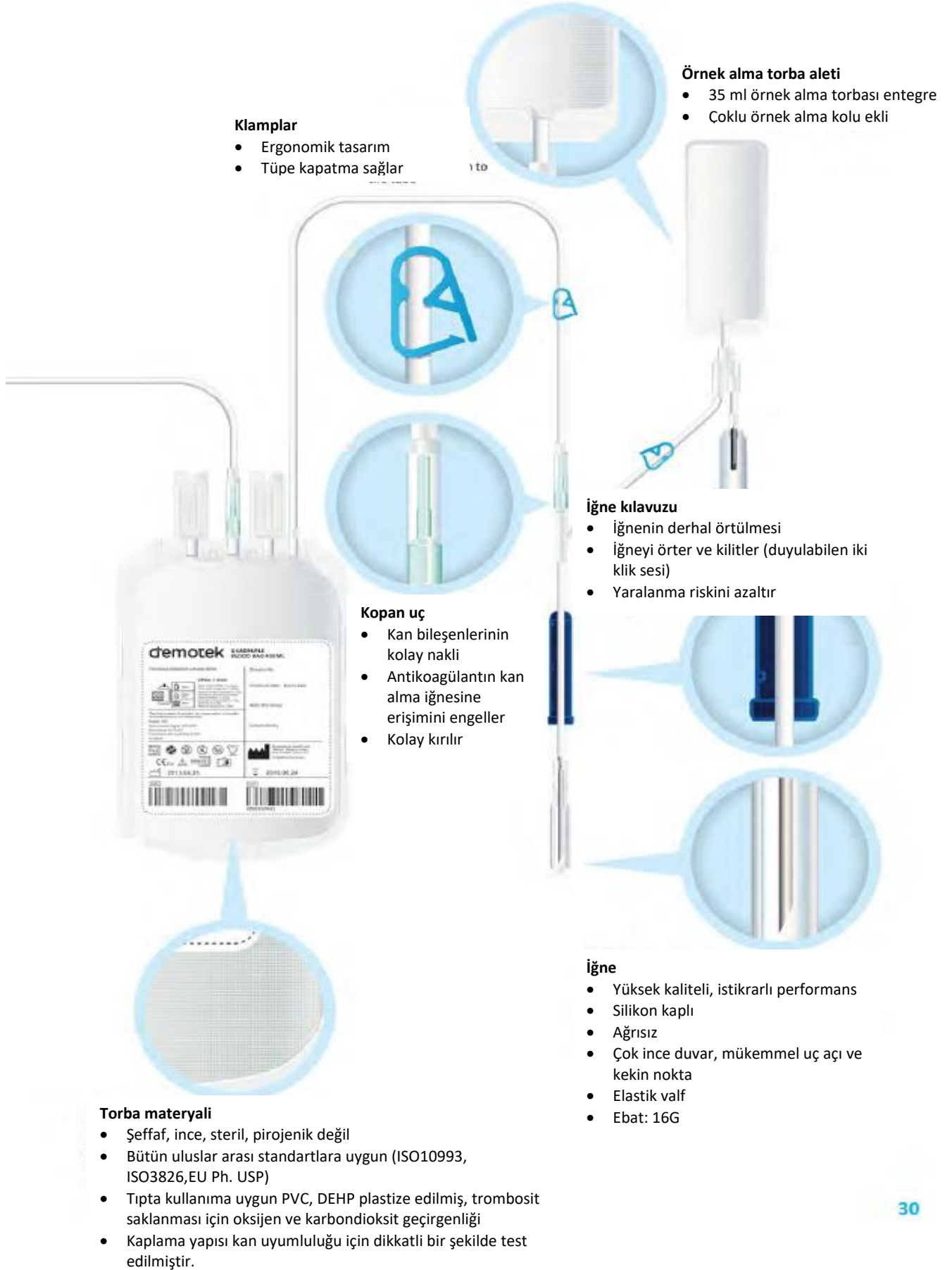
- Değiştirmeye karşı korumalı
- Üzerine yazmaya uygun
- İkinci etiketle mevcut
- Hava alabilir
- Yumuşatıcı yerleşimine dayanıklı

Askı delik ve boşlukları

- Torbanın dikey pozisyonda rahat idaresi

Torba profili

- 5000G'ye kadar santrifüj emniyete almak için tasarlanmıştır
- ISO3826 gereğince takılı uç
- Her tür santrifüj kovaasına uygun



Klamplar

- Ergonomik tasarım
- Tüpe kapatma sağlar

Örnek alma torba aleti

- 35 ml örnek alma torbası entegre
- Çoklu örnek alma kolu ekli

İğne kılavuzu

- İğnenin derhal örtülmesi
- İğneyi örter ve kilitler (duyulabilen iki klik sesi)
- Yaralanma riskini azaltır

Kopan uç

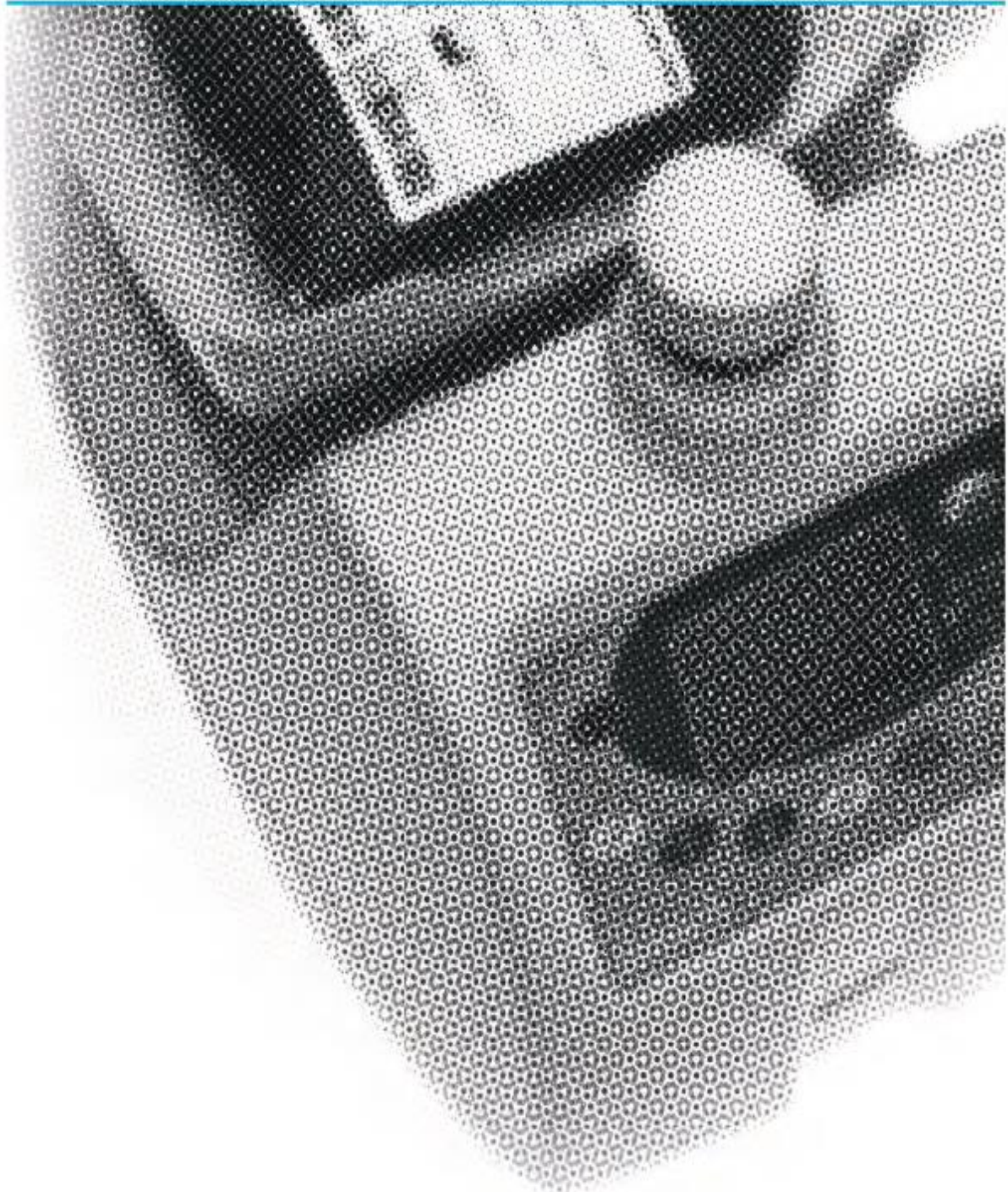
- Kan bileşenlerinin kolay nakli
- Antikoagülantın kan alma iğnesine erişimini engeller
- Kolay kırılır

İğne

- Yüksek kaliteli, istikrarlı performans
- Silikon kaplı
- Ağrısız
- Çok ince duvar, mükemmel uç açısı ve kekin nokta
- Elastik valf
- Ebat: 16G

Torba materyali

- Şeffaf, ince, steril, pirojenik değil
- Bütün uluslar arası standartlara uygun (ISO10993, ISO3826, EU Ph. USP)
- Tıpta kullanıma uygun PVC, DEHP plastize edilmiş, trombosit saklanması için oksijen ve karbondioksit geçirgenliği
- Kaplama yapısı kan uyumluluğu için dikkatli bir şekilde test edilmiştir.



-----DMACH KAN BANKASI EKİPMANI



Kodu	Açıklama
DMIX 00	Dmach MIX
DMIX 22	Ayar kütlesi 500 gr.
DMIX 23	Harici batarya şarjı 115-230VAC
DMIX 24	Pil takımı
DMIX 30T	Taşıma kutusu
DMIX 32	Hafıza kartı
DMIX 33	Bilgisayar bağlantısı için RS485-232 konvertör
DMIX 34	Windows PC için DCS veri toplama yazılımı
DMIX 35	CCD barkot okuyucu
DMIX 25L	Lazer barkot okuyucu

----- Kan Mikseri

Dmach mikser kan alma işlemini kontrol ve standardize etmek için her tipte kan donör torbalarını kabul edecek şekilde tasarlanmıştır. 3D karıştırma sistemi kanın donörden antikoagülant ile en iyi şekilde karıştırılmasını garanti eder ve işlem sonunda plazma ve trombosit verimini optimize eder. Kan pıhtılaşma oluşumunu önlemek üzere düşük ve yüksek için ayarlanabilen alarmlar ile doğru alım temin edilir. Mikserin tepsisine de çeşitli hacimlerde torbalar konabilir.

Alım verilerinin hepsi geri çağrılabilir ve mikser hafızasından okunabilir veya hafıza kartına aktarılabilir veya hatta kablo ile bilgisayara gönderilebilir.



Kodu	Açıklama
DGS.00	Dmach tabanca tüp kapatıcı
DGS.01	Motorize kapatma el tabancası
DGS.02	Lityum pil takıma
DGS.03	Pil şarj cihazı
DGS.04	Masa üstü tutucu
DGS.103	Silikon yağlama şişesi
DGS.50	Kontrol yazılımı
DGS.41	Tekerlekli taban standı

----- Mobil Tüp Kapatıcı

Dmach mobil tüp kapatıcı kan kapatma için en son teknolojidir ve 5.00 mm çapa kadar kan torbalarının standart PVC tübajının çoğunun kapatılması için kullanılabilir. Çıkarılabilir kapatma başı nedeniyle kullanımı ve temizlenmesi kolaydır. Tüplerin iki hareketli kanadında tetikleme bloklarına tıklanması ve sonrasında kapatmayı yapan güçlü motoru ile kapatma otomatik olarak yapılır. Bu işlem 3 saniyeden daha kısa sürer.

1.



Kodu	Açıklama
DTS.00	Masa üstü tipte kapatıcı
DMCS.00	Masa üstü tipte kapatıcı (dört kelepçe ile)
DSEAL.00	Sadece kapatma tabancası (T ve MC versiyonları için aksesuar olarak kullanılabilir)

-----Masa Üstü Tipte Kapatıcı

Dmach otomatik masa üstü tipte kapatıcı masa üstünde ve ağır görevlerde kullanım için tasarlanmıştır. Tüp içerisine takıldıktan sonra, kapatma klampı otomatik olarak kapanır ve yaklaşık 1.5 saniyede kapatma sağlar. Dmach-T piyasada bulunan standart PVC tübajlarının çoğunun kapatılması için kullanılır.

Kullanılması kolaydır ve yüksek bir çalışma kapasitesine sahiptir. İki parçanın kırılarak birbirinden ayrılmasını kolaylaştırmak için her kapatma merkezi bir çizgi ile görülür. Bir seçenek olarak işin esnekliğini geliştirmek amacıyla ayrı bir el tabancası mevcuttur.



Kodu	Açıklama
DSEP. LAN. P2	Çift pres otomatik kan bileşenleri ayrıştırıcı (Ethernet)
DSEP. WIFI. P2	Çift pres otomatik kan bileşenleri ayrıştırıcı (WiFi)
DSEP.485.P2	Çift pres otomatik kan bileşenleri ayrıştırıcı (RS485)
DSEP. LAN	Tek pres otomatik kan bileşenleri ayrıştırıcı (Ethernet)
DSEP. WIFI	Tek pres otomatik kan bileşenleri ayrıştırıcı (WiFi)
DSEP.485	Tek pres otomatik kan bileşenleri ayrıştırıcı (RS485)
DSEP.40	Tepsi ile harici denge
DSEP.50	2 metre kablo ile kapatma tabancası
DSEP.60	CDD barkot okuyucu
DSEP.60L	Lazer barkot okuyucu
DSEP.70	5 metre seri kablo (her bir makineye RS232-485)
DSEP.311	Ağ adaptörü (her bir makineye RS232-485)
DSEP.WIFI_AP	WiFi giriş noktası (her bir bilgisayar WiFi)
DSEP.HUB_PC	Bilgisayar dağıtıcı 16-24 (her bir bilgisayar Ethernet)
DSEP.HUB_CAB	LAN kablosu (Ethernet için her bir makineye)

----- Otomatik Kan Bileşen Ayrıştırıcı

Dmach otomatik kan bileşenleri ayrıştırıcısı santrifüjlenen kandan kan bileşenlerini tek kullanımlık plastik torbalar içersine hazırlamak üzere tasarlanmıştır.

Ticari olarak mevcut bulunan her tür torba ile, ister Top & Top (üst ve üst) ister Top & Bottom (üst ve alt) tipte, yüksek kaliteli kan bileşenleri hazırlayabilir.

Dmach otomatik kan bileşenleri ayrıştırıcısı bileşenlerin tüm ağırlıklarını otomatik olarak okuyabilir. İlâveten her bir ayrıştırmanın sonunda beş farklı torbaya kadar (net veya brüt) tartabilir ve bu şekilde bütün veriyi kaydeder.

Dmach ayırıcı, temel ve çift pres olarak programlanabilir beş kapatma klamp çalıştıran bilgisayar bağlantısı için farklı konfigürasyonlarda iki temel versiyonda mevcuttur.

DEMOPHORUS
LIMITED



DEMOPHORUS HEALTHCARE
196 ARCH. MAKARIOU III AVE., LIMASSOL, 3030 CY.

DEMOPHORUS.COM
INFO@DEMOPHORUS.COM

BloodBagSystems_V02