

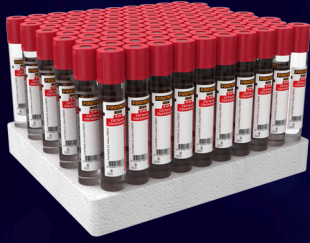
FIRATMED

**KAN
ALMA
TÜPLERİ
BLOOD
COLLECTION
TUBES**

İÇİNDEKİLER

CONTENTS

FIRATMED PIHTI AKTİVATÖR TÜPLERİ
FIRATMED CLOT ACTIVATOR TUBES



12

FIRATMED JELLİ PIHTI AKTİVATÖR TÜPLERİ
FIRATMED GEL CLOT ACTIVATOR TUBES



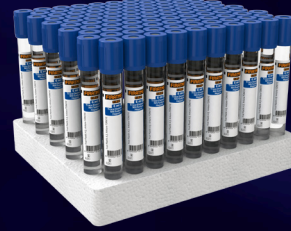
14

FIRATMED HEPARİN TÜPLER
FIRATMED HEPARIN TUBES



22

FIRATMED ESER ELEMENT TÜPLERİ
FIRATMED TRACE ELEMENT TUBES



26

FIRATMED ESR TÜPLER
FIRATMED ESR TUBES



31

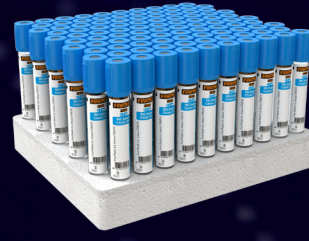
FIRATMED KAN ALMA İĞNELERİ
FIRATMED BLOOD COLLECTION NEEDLES



34

FIRATMED K2 ve K3 EDTA TÜPLERİ
FIRATMED K2 and K3 EDTA TUBES

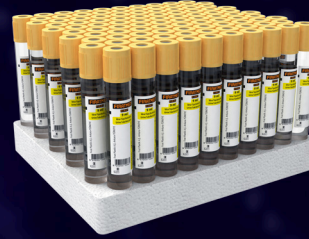
16

FIRATMED KOAGULASYON TÜPLERİ
FIRATMED COAGULATION TUBES

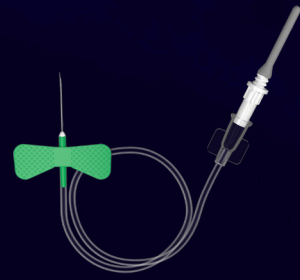
20

FIRATMED ÇAPRAZ EŞLEŞME TÜPLERİ
FIRATMED CROSSMATCH TUBES

28

FIRATMED İDRAR TÜPLERİ
FIRATMED URINE TUBES

30

FIRATMED KAN ALMA SETLERİ
FIRATMED BLOOD COLLECTION SETS

38

FIRATMED HOLDERLER ve TURNİKELER
FIRATMED HOLDERS and TOURNIQUETS

40

FIRAT

FIRAT, 1972 yılında plastik inşaat malzemeleri alanında üretim yapmak üzere kurulmuştur. "Her zaman kaliteli üretim" ve "kaliteli ürün çeşitliliği" ilkesiyle yola çıkan FIRAT, Türkiye'de kısa sürede yaptığı ciddi atılımlar sonucunda "**sektörün lider kuruluşu**" ve "**sektörün ihracat lideri**" olmayı başarmıştır.

FIRAT, plastik esaslı ürünleriyle inşaat, tarım, otomotiv, medikal, beyaz eşya gibi çeşitli sektörlerle yönelik üretim yapmaktadır. Bu sektörlerle yönelik üretimlerini, İstanbul-Büyükçekmece ve Ankara-Sincan'daki modern fabrikalarında gerçekleştirmektedir.

FIRAT, Avrupa'nın en büyük 3 plastik üretim kompleksinden birine sahiptir.

2017 yılı sonu itibariyle FIRAT bünyesinde çalışan personel sayısı 1850'dir. "**En değerli unsur insandır**" anlayışına inanan FIRAT, personelinin gerek iş deneyimlerini arttırmak, gerekse kurumsal bilgi birikimlerini arttırmak için düzenli olarak hizmet içi eğitimler düzenlemektedir.



FIRAT was established to carry out production in the field of plastic building materials in the year 1972. FIRAT, which always sets out with the principles of “**Quality Production**” and “**Quality Products Diversity**”, has succeeded in becoming both the leading establishment of the sector and the export leader of the sector as a result of significant enterprises that have taken years.

In its production FIRAT targets various sectors such as construction, agriculture, automotive, medical, domestic appliances sectors with its plastic-based products. It realizes its production targeting those sectors in its

modern factories in Büyükçekmece-İstanbul and Sincan-Ankara.

FIRAT owns one of the three biggest plastic production complexes in Europe.

As of 2017 the number of personnel working in the constitution of FIRAT is 1850. Firat which believes that the most valuable element is human always organizes in-service trainings with the aim of enhancing work experience of its employees and building up their corporate knowledge.



KALİTE ANLAŞIYIMIZ OUR NOTION OF QUALITY

FIRAT laboratuvarlarında yapılan kalite kontrol süreci üç aşamadan oluşmaktadır:

1. Giriş Kalite Kontrol
2. Proses Kalite Kontrol
3. Çıkış-Final Kalite Kontrol

1. Giriş Kalite Kontrol

Tedarikçilerimizden gelen her türlü hammadde ve yardımcı malzemelere FIRAT tarafından belirlenen kalite-üretim standartlarına göre Giriş Kalite Kontrol testleri uygulanmaktadır. Tedarikçilerimizden lotlar halinde gelen hammadde ve yardımcı malzemelerin her lotundan "kabul örnekleme" standardı kapsamında alınan numunelerin Giriş Kalite Kontrol Laboratuvarlarında; fiziksel uygunluk, kimyasal uygunluk, yoğunluk, MFI, nem, yığın yoğunluğu, viskozite, tane iriliği dağılımı, "K" sayısı testlerinden geçerek, "Üretime Uygun" onayı alması zorunludur.

2. Proses Kalite Kontrol

"Üretime Uygun" onayı alan hammadde ve yardımcı malzemeler ile yapılan üretim sürecinde, üretim hatları üzerinde üretim anında ve üretimden hemen sonra alınan numuneler FIRAT laboratuvarlarında ulusal (TSE) ve uluslararası (DVGW, SKZ, EN, DIN, vb.) standart kurumlarınca belirlenen Proses Kalite Kontrol testlerinden geçirilirler ve düzenli olarak kayıt altına alınırlar. Başlıca Proses Kalite Kontrol testleri şunlardır:

- Darbe Dayanımı Testi
- Hidrostatik Basınç Testi
- Boyca Değişim Testi
- Yoğunluk Testi
- Homojenlik Testi
- Erime Akış Hızı Testi

Proses Kalite Kontrol aşamasında, üretimle eş zamanlı olarak tüm üretim hatlarında periyodik aralıklarla ölçüsel ve fonksiyonel kontroller yapılmakta, standart dışı durumlarda derhal sorunun giderilmesi ile hatalı üretim engellenmektedir. Ürünlerimizin standartlarda belirtilen kontrol sıklığı ve sayısına uygun olarak yapılan tüm testlerden geçerek "Kalite Onayı" alması zorunludur.

3. Çıkış-Final Kalite Kontrol

Kalite onayı alan ürünlerimiz, son olarak laboratuvarlarımızda yapılan testlerden de başarı ile geçerek "Sevkiyata Uygun" onayı alması zorunludur. FIRAT laboratuvarlarında yapılan kalite kontrol testleri dışında tüm ürünlerimiz; ulusal (T.S.E) ve uluslararası GOST DVGW, SKZ, SKZ, SABS vb. test ve sertifikasyon kuruluşlarının temsilcileri tarafından, üretim hatlarımızdan yılda iki defa ve düzenli şekilde alınarak kalite uygunluğu testlerine tabii tutulmaktadır. Tüm bu testlerden geçerek gerekli kalite şartlarını karşılayan ürünlerimiz, müşterilerimizin kullanımına sunulmaktadır.

Quality Control Process employed in Firat laboratories consist of three phases:

1. Input Quality Control
2. Process Quality Control
3. Output-Final Quality Control

1. Input Quality Control

All types of raw materials and auxiliary materials from our suppliers are subjected to Input Quality Control tests according to the quality-production standards set out by FIRAT. Samples randomly chosen from each lot of raw materials and auxiliary materials supplied in lots by our suppliers have to pass through Appearance Marking Compliance, Physical Compliance, Chemical Compliance and Functional Compliance tests in GKK Laboratories and obtain "Suitable for Production" approval.

2. Process Quality Control

In the production process implemented with raw materials and auxiliary materials bearing "Suitable for Production" approval, samples taken on production lines during or soon after production are passed through Process Quality tests in Firat laboratories determined by national (TSE) and international (DVGW, SKZ, EN, DIN, etc.) standard institutions and recorded regularly. Main Process Quality Control tests are as follows:

- Blow Strength Test
- Hydrostatic Compression Test
- Longitudinal Variation
- Density Test
- Homogeneity Test
- Melt Flow Speed Test

At the phase of Process Quality Control; diameter, thickness and ovality measurements are conducted by ultrasonic measurement devices on all production lines in fully automated manner simultaneously with the production process and faulty production is not allowed upon activation of sound and light warning system under out of standard cases. Our products have to pass through all tests conducted in accordance with the control frequency and numbers set out in the standards and obtain "Suitable for Sale" approval.

3. Final Quality Control

Our products which obtained "Suitable for Sale" also have to get "Suitable for Output" approval passing through Packaging Compliance, Pack Compliance, Description and Label Compliance checks soon after automatic packaging and wrapping processes. In addition to the quality control tests conducted in FIRAT laboratories, all our products are sampled from our production lines regularly twice a year and subjected to quality and sanitary compliance tests by international test and certification institutions such as GOST, DVGW, SKZ, SKZ, SABS. Our products which passed through all these tests and met the required quality conditions are offered to our customers.

Kalite Belgelerimiz Our Quality Certificates



Test Laboratuvarı Test Laboratories

KURUMSAL EĞİTİM CORPORATE TRAINING

“En değerli unsur insandır” anlayışına inanan FIRAT, insana yatırım yapmaktadır. FIRAT çalışanlarına gerek iş performanslarını, gerekse kurumsal bilgi birikimlerini artırmak amacıyla kurum içerisinde düzenli aralıklarla çeşitli eğitimler vermekte, ayrıca yurtiçi ve yurtdışında gerekli görülen eğitimlere, seminerlere ve kongrelere katılma olanağı sağlamaktadır.

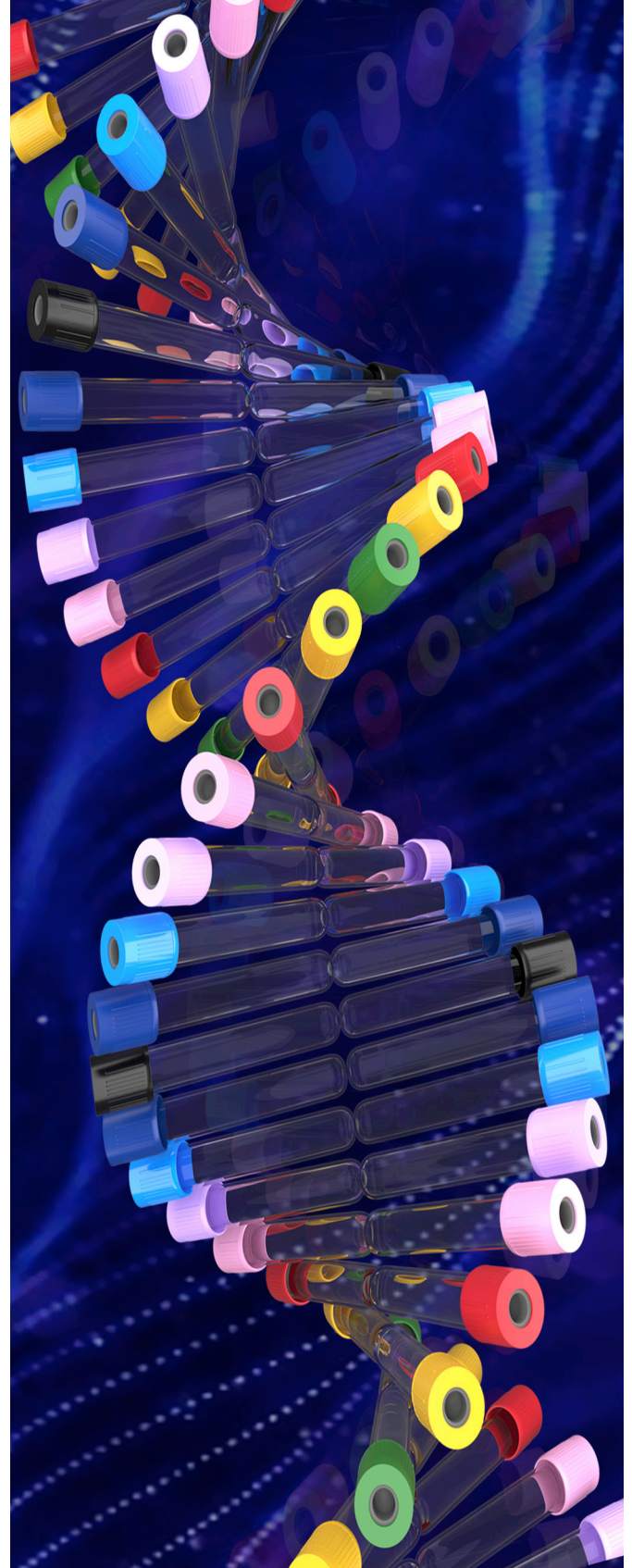
FIRAT; hedeflenen sonuçları açık ve net bir şekilde çalışanlarına ileterek, çalışanlarının işlerini sevmelerini, verimli bir şekilde yürütmelerini ve katılımcı olmalarını sağlamakta, her türlü iş, eğitim ve organizasyon olanaklarını çalışanlarının hizmetine sunarak, bir bütün içerisinde hareket edilmesini sağlamaktadır.

Eğitimlerinde, öncelikli olarak bilgiyi kullanarak ilerleme gerçeğini göz önünde bulunduran FIRAT; araştırmacı, problem çözücü, sonuç odaklı çalışanları ile bilgiyi ve teknolojiyi üretimde ve satış sonrası hizmetlerinde kullanmayı, düzenli olarak verilen personel ve satış noktası eğitimleri ile sürekli müşteri memnuniyetini sağlamayı ilke olarak benimsemiştir.

“Relying on the understanding of” Human comes first” FIRAT invests in human. FIRAT provides its employees with miscellaneous regular intra-company training programs and offers them opportunities to join necessary training, seminar and congress events both within the country and abroad for the purpose of enhancing both their own corporate know-how and business performance.

FIRAT is the leading organization of its sector also in the area of corporate training through clearly and precisely conveying targeted results to its employees, ensuring its employees to enjoy and efficiently implement their assignments and become more participative in the processes, offering them all types of business, training and organization facilities and acting as a “team” with all its employees.

Primarily emphasizing the fact of knowledge-based progress in its training programs, FIRAT adopted the principles of utilizing knowledge and technology in its production processes and aftersale services through researcher and problem-solving, result-oriented employees and ensuring continuous customer satisfaction through regular personnel and dealer training programs.



ÇEVRE DOSTU ENVIRONMENT FRIENDLY

Kuruluşundan itibaren “Çevre Dostu Üretim Teknolojileri”ni kullanarak üretim yapan FIRAT, çevre sağlığına olan duyarlılığını, 2002 yılında kurduğu Çevre Yönetim Sistemi ile kanıtlamakta ve bu alanı bir “Yönetim Penceresi” olarak görmektedir.

SGS firmasından, TS EN ISO 14001: 2004 “Çevre Yönetim Sistemi” belgesini alan FIRAT, bu şekilde çevre sağlığına olan hassasiyetini ulusal ve uluslararası ortamda da onaylatmıştır.

FIRAT, bünyesinde hayata geçirdiği çevre bilincini, yalnızca kendi sınırları içerisinde tutmayıp, bu bilinci bir çevre politikası haline getirerek komşuları, tedarikçileri ve müşterileri ile de paylaşmaktadır. Özellikle kullanıcılarına yönelik düzenlediği yurt içi ve yurt dışı seminerlerinde çevre sorunlarına yönelik yaptığı çalışmaları, çevre sağlığına verilmesi gereken önemi, öncelikle iş ortakları ile paylaşmaktadır.

FIRAT ürünlerinin %95’i geri dönüşümlü (tekrar işlenebilen) maddelerden oluşmaktadır. Atık olarak adlandırılan ve tekrar işlenemeyen ürünlerini ve evsel olmayan çöplerini ise T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı’ndan lisanslı “Bertaraf Tesisleri”ne göndermekte ve geri dönüşüm işlemini o tesislerde gerçekleştirmektedir.

Çevre mühendislerimizce oluşturulan Çevre Grubu tarafından hazırlanan Çevre Yönetim Programları ve Çevre Sağlığını Korumaya Yönelik Projeler FIRAT bünyesinde hayata geçirilmektedir.

Tüm ulusal ve uluslararası Çevre Mevzuatı Direktiflerine ve Çevre Yönetmeliklerine uyacağını taahhüt eden FIRAT, tüm yasal yükümlülüklerini yerine getirerek, yasal değerlendirme raporlarını da ilgili bakanlığa beyan etmektedir.

2006 yılında hazırladığı çevre projesi ile İSO (İstanbul Sanayi Odası) tarafından “Çevre Teşvik Ödülü”ne layık görülen FIRAT, gerçekleştirdiği tüm yatırımlarında her zaman çevre sağlığına verdiği önemi ön planda tutmakta ve bu konuya gereken duyarlılığı göstermektedir.

2011 yılı Çevre Yönetimi: Kurumsal Sosyal Sorumluluk projesi ile “Büyük Ölçekli Kuruluş Çevre Yönetimi ve Kurumsal Sosyal Sorumluluk Jüri Özel Ödülü” almaya hak kazan FIRAT, gerçekleştirdiği ve gerçekleştireceği yatırımlarını, her zaman sürdürülebilirlik perspektifinden planlamakta ve bu konuda gösterdiği duyarlılığının mutluluğunu yaşamaktadır.

Producing by the use of “Environmental Friendly Production Technologies” since its foundation, FIRAT proves its sensitivity toward environmental health through its Environmental Management System established in 2002 and considers this area as a “Window of Management”.

Upon obtaining TS EN ISO 14001 2004 “Environment Management System” certificate from SGS in 2003, FIRAT had its sensitivity toward environmental health confirmed in national and international setting.

FIRAT not only retains its established environmental consciousness within its organization but also transforms this consciousness into an environmental policy and shares it with its neighbors, suppliers and customers. Especially during domestic and foreign seminars held for its end-users, FIRAT shares its efforts made toward environmental problems and importance that should be attached to the environmental health primarily with its business partners.

95% of the products of FIRAT consists of re-cycled re-processable materials. It sends its non-household wastes and non-recyclable waste products to “Disposal Facilities” licensed by the Rep. of Turkey, Ministry of Environment and Forests and implements recycling process in these facilities.

Environment Management Programs and Projects oriented to Environmental Health Protection drawn up by the Environmental Group consisting of our environmental engineers are being realized within FIRAT organization.

Committing its compliance with all national and international Environmental Legislative Directives and Environmental Regulations, FIRAT fulfills all its legal liabilities and declares statutory assessment reports to the relevant Ministry.

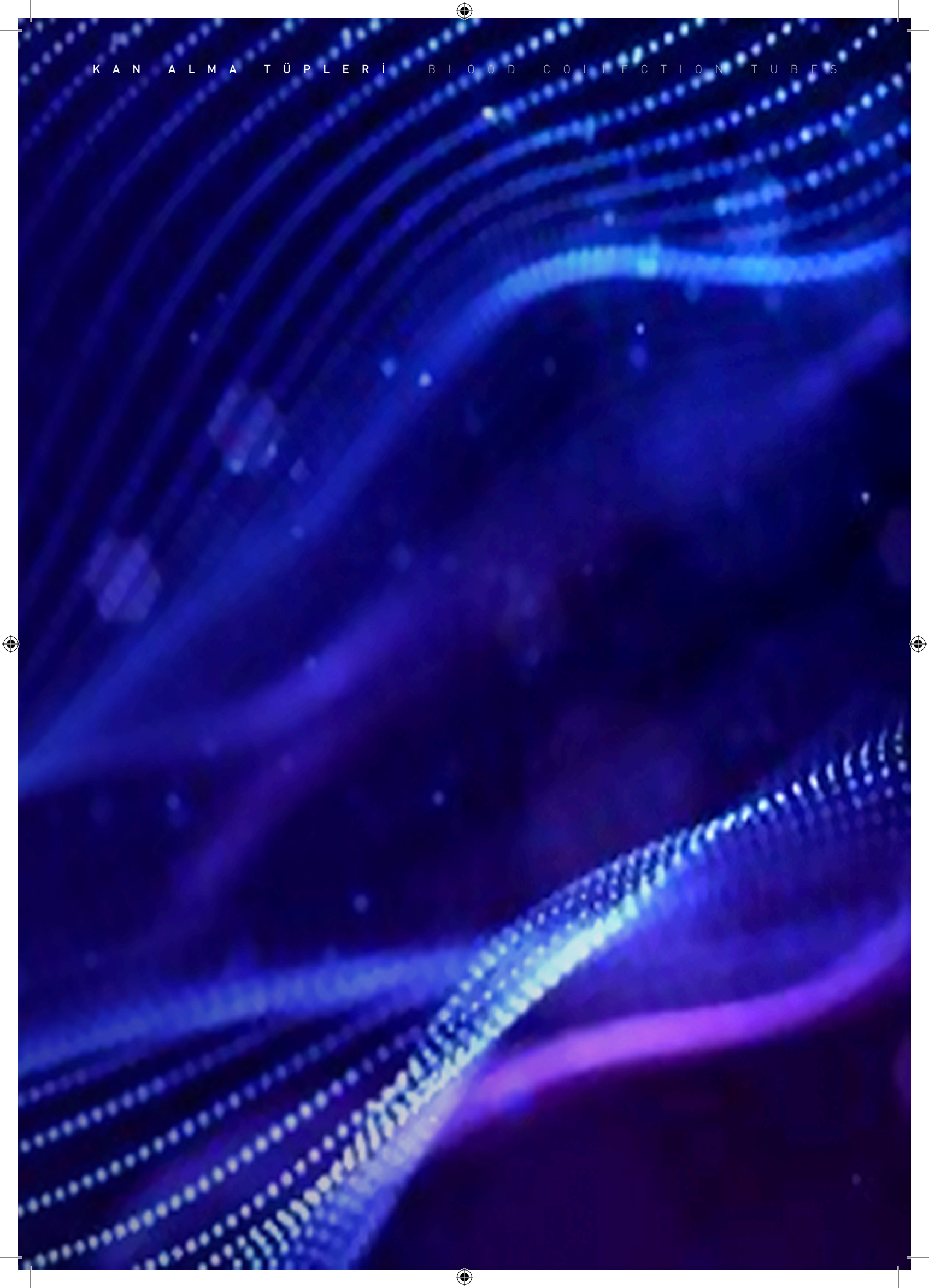
FIRAT, awarded by ISO (Istanbul Chamber of Industry) with “Environment Incentive Reward” with its environmental project drawn up in 2006, always gives precedence to the importance of environmental health and shows necessary sensitivity in all its investments.

Environmental Management in 2011: FIRAT, which has deserved to receive “Jury’s Special Award for Large Scale Institution Environmental Management and Corporate Social Responsibility” through its project of Corporate Social Responsibility, plans each investment made or to be made by itself always from the perspective of sustainability and is enjoying the happiness of awareness which it has shown in this regard.



SERUM TÜPLERİ SERUM TUBES

K A N A L M A T Ü P L E R İ B L O O D C O L L E C T I O N T U B E S



FIRATMED PIHTI AKTİVATÖR TÜPLERİ FIRATMED CLOT ACTIVATOR TUBES



8870000500

- Firatmed Pihtı Aktivatörü
- 13x75 mm / 2 ml hacimli
- Kırmızı kapaklı
- Steril

- Firatmed Clot Activator
- 13x75 mm / 2 ml volume
- Red cap
- Sterile

8870000501

- Firatmed Pihtı Aktivatörü
- 13x75 mm / 3 ml hacimli
- Kırmızı kapaklı
- Steril

- Firatmed Clot Activator
- 13x75 mm / 3 ml volume
- Red cap
- Sterile

8870000502

- Firatmed Pihtı Aktivatörü
- 13x75 mm / 4 ml hacimli
- Kırmızı kapaklı
- Steril

- Firatmed Clot Activator
- 13x75 mm / 4 ml volume
- Red cap
- Sterile

FIRATMED PIHTI AKTİVATÖR TÜPLERİ FIRATMED CLOT ACTIVATOR TUBES



8870000503

- Firatmed Pihti Aktivatörü
- 13x100 mm / 6 ml hacimli
- Kırmızı kapaklı
- Steril
- Firatmed Clot Activator
- 13x100 mm / 6 ml volume
- Red cap
- Sterile



8870000504

- Firatmed Pihti Aktivatörü
- 16x100 mm / 9 ml hacimli
- Kırmızı kapaklı
- Steril
- Firatmed Clot Activator
- 13x100 mm / 9 ml volume
- Red cap
- Sterile



8870000505

- Firatmed Pihti Aktivatörü
- 16x100 mm / 10 ml hacimli
- Kırmızı kapaklı
- Steril
- Firatmed Clot Activator
- 16x100 mm / 10 ml volume
- Red cap
- Sterile

FIRATMED JELLİ PIHTI AKTİVATÖR TÜPLERİ FIRATMED GEL CLOT ACTIVATOR TUBES



8870000506

- Firatmed Jelli Pihti Aktivatörü
- 13x75 mm / 2 ml hacimli
- Sarı kapaklı
- Steril
- Firatmed Gel Clot Activator
- 13x75 mm / 2 ml volume
- Yellow cap
- Sterile



8870000507

- Firatmed Jelli Pihti Aktivatörü
- 13x100 mm / 5 ml hacimli
- Sarı kapaklı
- Steril
- Firatmed Gel Clot Activator
- 13x100 mm / 5 ml volume
- Yellow cap
- Sterile



8870000508

- Firatmed Jelli Pihti Aktivatörü
- 16x100 mm / 8 ml hacimli
- Sarı kapaklı
- Steril
- Firatmed Gel Clot Activator
- 16x100 mm / 8 ml volume
- Yellow cap
- Sterile

FIRATMED PLAZMA KONTROL TÜPÜ FIRATMED PLASMA CONTROL TUBE



8870000553

- Firatmed Plazma Kontrolü K2E
- 16x100 mm / 8,5 ml hacimli
- Sarı kapaklı
- Steril
- Firatmed Plasma Control K2E
- 16x100 mm / 8,5 ml volume
- Yellow cap
- Sterile

FIRATMED K2 EDTA TÜPLERİ FIRATMED K2 EDTA TUBES



8870000509

- Firatmed K2 Edta
- 13x75 mm / 2 ml hacimli
- Mor kapaklı
- Steril

- Firatmed K2 Edta
- 13x75 mm / 2 ml volume
- Purple cap
- Sterile

8870000510

- Firatmed K2 Edta
- 13x75 mm / 3 ml hacimli
- Mor kapaklı
- Steril

- Firatmed K2 Edta
- 13x75 mm / 3 ml volume
- Purple cap
- Sterile

FIRATMED K2 EDTA TÜPLERİ FIRATMED K2 EDTA TUBES



8870000512

- Firatmed K2 Edta
- 13x100 mm / 6 ml hacimli
- Mor kapaklı
- Steril
- Firatmed K2 Edta
- 13x100 mm / 6 ml volume
- Purple cap
- Sterile

8870000513

- Firatmed K2 Edta
- 16x100 mm / 9 ml hacimli
- Mor kapaklı
- Steril
- Firatmed K2 Edta
- 16x100 mm / 9 ml volume
- Purple cap
- Sterile

FIRATMED K3 EDTA TÜPLERİ FIRATMED K3 EDTA TUBES



8870000514

- Firatmed K3 Edta
- 13x75 mm / 2 ml hacimli
- Mor kapaklı
- Steril

- Firatmed K3 Edta
- 13x75 mm / 2 ml volume
- Purple cap
- Sterile

8870000515

- Firatmed K3 Edta
- 13x75 mm / 3 ml hacimli
- Mor kapaklı
- Steril

- Firatmed K3 Edta
- 13x75 mm / 3 ml volume
- Purple cap
- Sterile

FIRATMED K3 EDTA TÜPLERİ FIRATMED K3 EDTA TUBES



8870000517

- Firatmed K3 Edta
- 13x100 mm / 6 ml hacimli
- Mor kapaklı
- Steril

- Firatmed K3 Edta
- 13x100 mm / 6 ml volume
- Purple cap
- Sterile

8870000518

- Firatmed K3 Edta
- 16x100 mm / 9 ml hacimli
- Mor kapaklı
- Steril

- Firatmed K3 Edta
- 16x100 mm / 9 ml volume
- Purple cap
- Sterile

FIRATMED KOAGULASYON TÜPLERİ / SODYUM SİTRAT 3.2 / ÇİFT
FIRATMED COAGULATION TUBES / SODIUM CITRATE 3.2 / DOUBLE**887000519**

- Firatmed Koagulasyon / Çift Tüp
- 9NC Sodyum Sitrat %3.2 (0.109M)
- 13x75 mm / 1.8 ml hacimli
- Mavi kapaklı
- Steril

- Firatmed Coagulation / Sandwich Tubes
- 9NC Sodium Citrate %3.2 (0.109M)
- 13x75 mm / 1.8 ml volume
- Light Blue cap
- Sterile

887000520

- Firatmed Koagulasyon / Çift Tüp
- 9NC Sodyum Sitrat %3.2 (0.109M)
- 13x75 mm / 2.7 ml hacimli
- Mavi kapaklı
- Steril

- Firatmed Coagulation / Sandwich Tubes
- 9NC Sodium Citrate %3.2 (0.109M)
- 13x75 mm / 2.7 ml volume
- Light Blue cap
- Sterile

FIRATMED KOAGULASYON TÜPLERİ / SODYUM SİTRAT 3.8 / ÇİFT
FIRATMED COAGULATION TUBES / SODIUM CITRATE 3.8 / DOUBLE**887000522**

- Firatmed Koagulasyon / Çift Tüp
- 9NC Sodyum Sitrat %3.8 (0.129M)
- 13x75 mm / 1.8 ml hacimli
- Mavi kapaklı
- Steril
- Firatmed Coagulation / Sandwich Tubes
- 9NC Sodium Citrate %3.8 (0.129M)
- 13x75 mm / 1.8 ml volume
- Light Blue cap
- Sterile

**887000523**

- Firatmed Koagulasyon / Çift Tüp
- 9NC Sodyum Sitrat %3.8 (0.129M)
- 13x75 mm / 2.7 ml hacimli
- Mavi kapaklı
- Steril
- Firatmed Coagulation / Sandwich Tubes
- 9NC Sodium Citrate %3.8 (0.129M)
- 13x75 mm / 2.7 ml volume
- Light Blue cap
- Sterile

FIRATMED LİTYUM HEPARİN TÜPLERİ FIRATMED LITHIUM HEPARIN TUBES

**8870000525**

- Firatmed Lityum Heparin %3.2
- 13x75 mm / 2 ml hacimli
- Yeşil kapaklı
- Steril
- Firatmed Lithium Heparin %3.2
- 13x75 mm / 2 ml volume
- Green cap
- Sterile

8870000526

- Firatmed Lityum Heparin %3.2
- 13x75 mm / 4 ml hacimli
- Yeşil kapaklı
- Steril
- Firatmed Lithium Heparin %3.2
- 13x75 mm / 4 ml volume
- Green cap
- Sterile

FIRATMED JELLİ LİTYUM HEPARİN TÜPLERİ FIRATMED GEL LITHIUM HEPARİN TUBES



8870000529

- Firatmed Jelli Lityum Heparin
- 13x75 mm / 3 ml hacimli
- Yeşil kapaklı
- Steril
- Firatmed Gel Lithium Heparin
- 13x75 mm / 3 ml volume
- Green cap
- Sterile



8870000530

- Firatmed Jelli Lityum Heparin
- 13x100 mm / 5 ml hacimli
- Yeşil kapaklı
- Steril
- Firatmed Gel Lithium Heparin
- 13x100 mm / 5 ml volume
- Green cap
- Sterile



8870000531

- Firatmed Jelli Lityum Heparin
- 16x100 mm / 8 ml hacimli
- Yeşil kapaklı
- Steril
- Firatmed Gel Lithium Heparin
- 16x100 mm / 8 ml volume
- Green cap
- Sterile

FIRATMED SODYUM HEPARİN TÜPLERİ FIRATMED SODIUM HEPARIN TUBES

**8870000548**

- Firatmed Sodyum Heparin
- 13x75mm / 2 ml hacimli
- Yeşil kapaklı
- Steril
- Firatmed Sodium Heparin
- 13x75 mm / 2 ml volume
- Green cap
- Sterile

**8870000532**

- Firatmed Sodyum Heparin
- 13x75mm / 4 ml hacimli
- Yeşil kapaklı
- Steril
- Firatmed Sodium Heparin
- 13x75 mm / 4 ml volume
- Green cap
- Sterile

**8870000533**

- Firatmed Sodyum Heparin
- 13x100 mm / 6 ml hacimli
- Yeşil kapaklı
- Steril
- Firatmed Sodium Heparin
- 13x100 mm / 6 ml volume
- Green cap
- Sterile

FIRATMED ESER ELEMENT TÜPLERİ FIRATMED TRACE ELEMENT TUBES



887000537

- Firatmed Eser Element Pıhtı Aktivatörü
- 13x100 mm / 6 ml hacimli
- Koyu mavi kapaklı
- Steril
- Firatmed Trace Element Clot Activator
- 13x100 mm / 6 ml volume
- Royal blue cap
- Sterile



887000538

- Firatmed Eser Element K2 Edta
- 13x100 mm / 6 ml hacimli
- Koyu mavi kapaklı
- Steril
- Firatmed Trace Element K2 Edta
- 13x100 mm / 6 ml volume
- Royal blue cap
- Sterile



887000539

- Firatmed Eser Element Sodyum Heparin
- 13x100 mm / 6 ml hacimli
- Koyu mavi kapaklı
- Steril
- Firatmed Trace Element Sodium Heparin
- 13x100 mm / 6 ml volume
- Royal blue cap
- Sterile

FIRATMED ÇAPRAZ EŞLEŞME / PIHTI AKTİVATÖR TÜPLERİ FIRATMED CROSSMATCH / CLOT ACTIVATOR TUBES



8870000541

- Firatmed Çapraz Eşleşme Pıhtı Aktivatörü
- 13x100 mm / 6 ml hacimli
- Pembe kapaklı
- Steril
- Firatmed Crossmatch Clot Activator
- 13x100 mm / 6 ml volume
- Pink cap
- Sterile

8870000542

- Firatmed Çapraz Eşleşme Pıhtı Aktivatörü
- 13x100 mm / 9 ml hacimli
- Pembe kapaklı
- Steril
- Firatmed Crossmatch Clot Activator
- 13x100 mm / 9 ml volume
- Pink cap
- Sterile

FIRATMED ÇAPRAZ EŞLEŞME / K2 EDTA TÜPLERİ
FIRATMED CROSSMATCH / K2 EDTA TUBES**8870000543**

- Firatmed Çapraz Eşleşme K2 Edta
- 13x75 mm / 4 ml hacimli
- Pembe kapaklı
- Steril
- Firatmed Crossmatch K2 Edta
- 13x100 mm / 4 ml volume
- Pink cap
- Sterile

8870000544

- Firatmed Çapraz Eşleşme K2 Edta
- 13x100 mm / 6 ml hacimli
- Pembe kapaklı
- Steril
- Firatmed Crossmatch K2 Edta
- 13x100 mm / 6 ml volume
- Pink cap
- Sterile

FIRATMED ÇAPRAZ EŞLEŞME / K3 EDTA TÜPLERİ FIRATMED CROSS MATCH / K3 EDTA TUBES



8870000545

- Firatmed Çapraz Eşleşme K3 Edta
- 13x75 mm / 4 ml hacimli
- Pembe kapaklı
- Steril
- Firatmed Cross Match K3 Edta
- 13x75 mm / 4 ml volume
- Pink cap
- Sterile

8870000546

- Firatmed Çapraz Eşleşme K3 Edta
- 13x100 mm / 6 ml hacimli
- Pembe kapaklı
- Steril
- Firatmed Cross Match K3 Edta
- 13x100 mm / 6 ml volume
- Pink cap
- Sterile

FIRATMED ESR TÜP FIRATMED ESR TUBE



8870000547

- Firatmed ESR Sedim Tüpü
- 13x75 mm / 2 ml hacimli
- Siyah kapaklı
- Steril

- Firatmed ESR Tube
- 13x75 mm / 2 ml volume
- Black cap
- Sterile

FIRATMED İDRAR TÜPLERİ FIRATMED URINE TUBES

**8890000401**

- Firatmed İdrar Tüpü
- 13x75 mm / 4 ml hacimli
- Sarı kapaklı
- Steril
- Firatmed Urine Tubes
- 13x75 mm / 4 ml volume
- Yellow cap
- Sterile

**8890000130**

- Firatmed İdrar Tüpü
- 13x100 mm / 6 ml hacimli
- Sarı kapaklı
- Steril
- Firatmed Urine Tubes
- 13x100 mm / 6 ml volume
- Yellow cap
- Sterile

**8890000113**

- Firatmed İdrar Tüpü
- 16x100 mm / 9 ml hacimli
- Sarı kapaklı
- Steril
- Firatmed Urine Tubes
- 16x100 mm / 9 ml volume
- Yellow cap
- Sterile

FIRATMED İDRAR TÜPLERİ FIRATMED URINE TUBES



8890000399

- Firatmed Klorheksidinli İdrar Tüpü
- 16x100 mm / 9 ml hacimli
- Sarı kapaklı
- Steril
- Firatmed Chlorhexidine Urine Tubes
- 16x100 mm / 9 ml volume
- Yellow cap
- Sterile

8890000134

- Firatmed İdrar Tüpü Borikasit
- 16x100 mm / 9 ml hacimli
- Sarı kapaklı
- Steril
- Firatmed Boric Acid Urine Tubes
- 16x100 mm / 9 ml volume
- Yellow cap
- Sterile

KAN ALMA İĞNELERİ

BLOOD COLLECTION NEEDLES



K A N A L M A T Ü P L E R İ B L O O D C O L L E C T I O N T U B E S



FIRATMED KAN ALMA İĞNELERİ FIRATMED BLOOD COLLECTION NEEDLES



8890000440

- Firatmed Kan Alma İğnesi
- 18 G x 1''
- Pembe
- Steril
- Firatmed Blood Collection Needle
- 18 G x 1''
- Pink
- Sterile

8890000441

- Firatmed Kan Alma İğnesi
- 20 G x1 1/2''
- Sarı
- Steril
- Firatmed Blood Collection Needle
- 20 G x1 1/2''
- Yellow
- Sterile

8890000442

- Firatmed Kan Alma İğnesi
- 21 G x1 1/2''
- Yeşil
- Steril
- Firatmed Blood Collection Needle
- 21 G x1 1/2''
- Green
- Sterile

FIRATMED KAN ALMA İĞNELERİ FIRATMED BLOOD COLLECTION NEEDLES



8890000443

- Firatmed Kan Alma İğnesi
- 22 G x1 1/2''
- Siyah
- Steril
- Firatmed Blood Collection Needle
- 22 G x1 1/2''
- Black
- Sterile



8890000444

- Firatmed Kan Alma İğnesi
- 23 G x1 1/2''
- Mavi
- Steril
- Firatmed Blood Collection Needle
- 23 G x1 1/2''
- Blue
- Sterile

FIRATMED PENCERELİ KAN ALMA İĞNELERİ FIRATMED BLOOD COLLECTION VISION NEEDLES



8890000445

- Firatmed Pencereleli Kan Alma İğnesi
- 21 G x1 1/2"
- Yeşil
- Steril
- Firatmed Blood Collection Vision Needle
- 21 G x1 1/2"
- Green
- Sterile

8890000446

- Firatmed Pencereleli Kan Alma İğnesi
- 22 G x1 1/2"
- Siyah
- Steril
- Firatmed Blood Collection Vision Needle
- 22 G x1 1/2"
- Black
- Sterile

FIRATMED GÜVENLİKLİ KAN ALMA İĞNELERİ FIRATMED BLOOD COLLECTION SAFETY NEEDLES



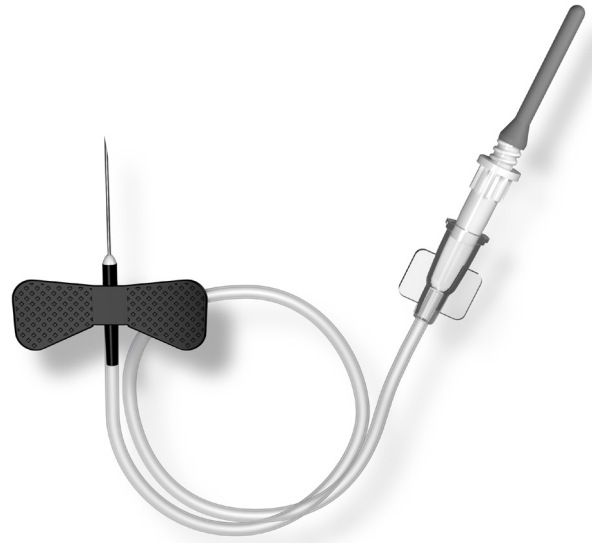
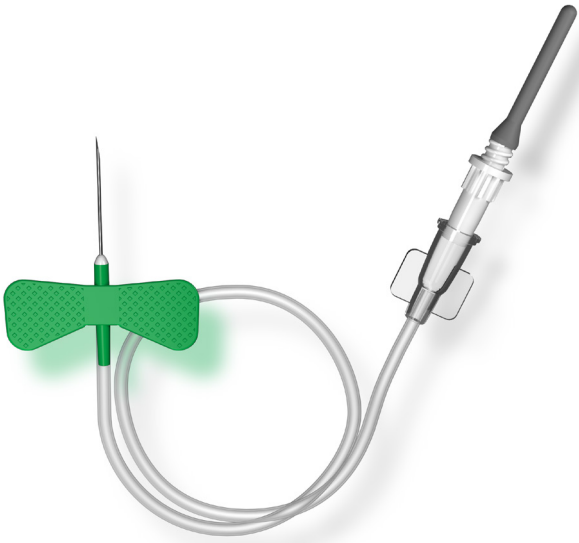
8890000457

- Fıratmed Güvenlikli Kan Alma İğnesi
- 21 G x1 1/2''
- Yeşil
- Steril
- Fıratmed Blood Collection Safety Needle
- 21 G x1 1/2''
- Green
- Sterile

8890000458

- Fıratmed Güvenlikli Kan Alma İğnesi
- 22 G x1 1/2''
- Siyah
- Steril
- Fıratmed Blood Collection Safety Needle
- 22 G x1 1/2''
- Black
- Sterile

FIRATMED KAN ALMA SETİ / GÜVENLİKLİ FIRATMED BLOOD COLLECTION SET / SECURITY

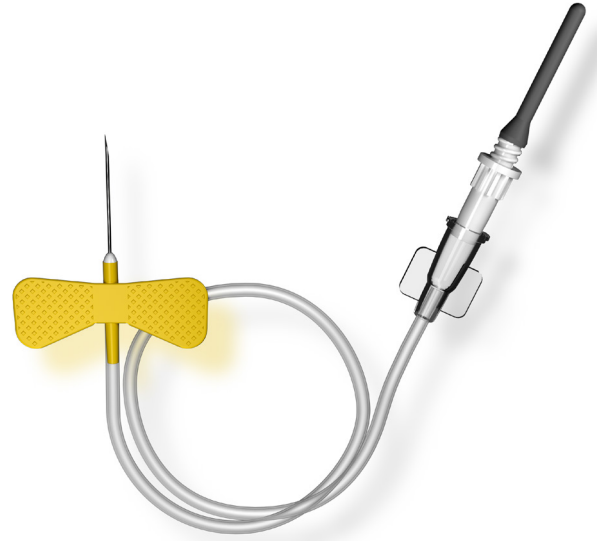
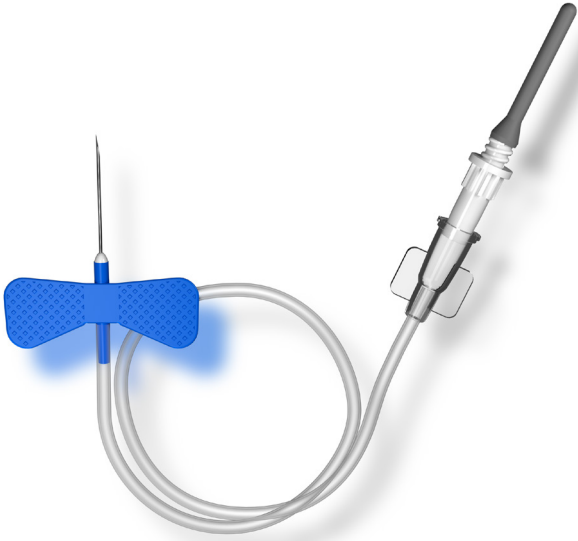


8890000448

- Firatmed Güvenlikli Kelebek Seti
- 21 G 3/4"x7"
- Yeşil
- Steril
- Firatmed Safety Blood Collection Set
- 21 G 3/4"x7"
- Green
- Sterile

8890000449

- Firatmed Güvenlikli Kelebek Seti
- 21 G 3/4"x12"
- Siyah
- Steril
- Firatmed Safety Blood Collection Set
- 21 G 3/4"x12"
- Black
- Sterile

FIRATMED KAN ALMA SETİ / GÜVENLİKLİ
FIRATMED BLOOD COLLECTION SET / SECURITY**8890000450**

- Firatmed Güvenlikli Kelebek Seti
- 23 G 3/4''x7''
- Mavi
- Steril
- Firatmed Safety Blood Collection Set
- 23 G 3/4''x7''
- Blue
- Sterile

8890000451

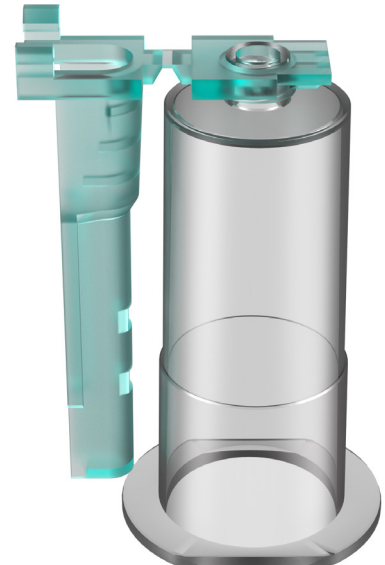
- Firatmed Güvenlikli Kelebek Seti
- 23 G 3/4''x12''
- Sarı
- Steril
- Firatmed Safety Blood Collection Set
- 23 G 3/4''x12''
- Yellow
- Sterile

FIRATMED HOLDERLER
FIRATMED HOLDERS**8890000452**

- Firatmed Standart Holder
- 100 / 2000
- Şeffaf
- Steril
- Firatmed Standard Holder
- 100 / 2000
- Transparent
- Sterile

**8890000453**

- Firatmed Güvenlikli Holder
- 20 / 1000
- Mavi
- Steril
- Firatmed Automatic Holder
- 20 / 1000
- Blue
- Sterile

**8890000454**

- Firatmed Kilitli Holder
- 20 / 1000
- Mavi ve Şeffaf
- Steril
- Firatmed Safety Tube Holder
- 20 / 1000
- Blue and Transparent
- Sterile

FIRATMED TURNİKELER FIRATMED TOURNIQUETS



8870000241

- Firatmed Otomatik Turnike
- Kolay Uygulanabilir ve Çzlebilir
- Sıkı Dokumalı Esnek Şerit
- Plasti Kilit, Mandal ve Stop Sistemi

- Firatmed Automatic Tourniquet
- Easy to Apply and Solve
- Tight Woven Flexible Ribbon
- Plastic Lock, Latch and Stop System

KAN ALMA PROSEDÜRLERİ

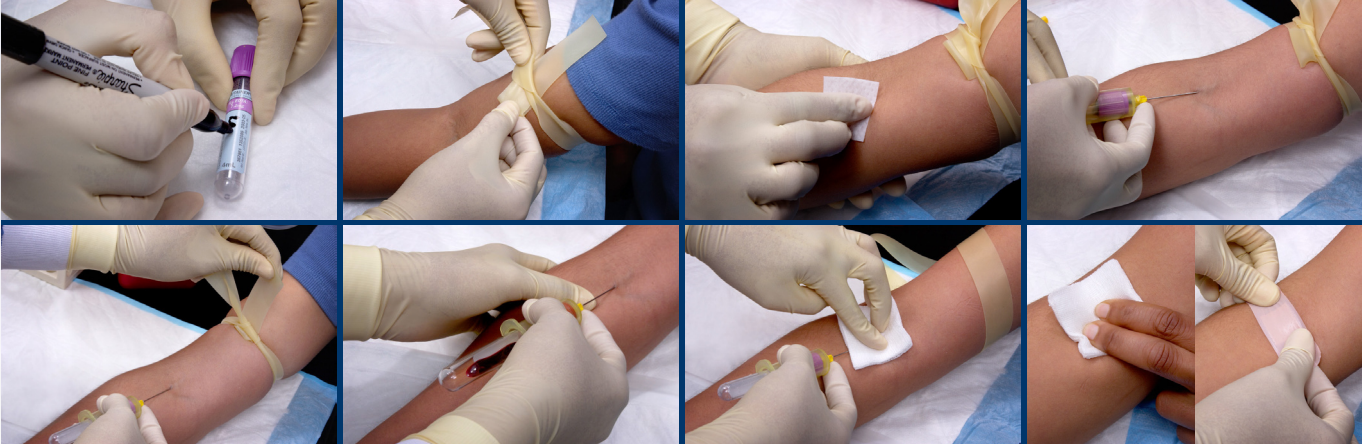
BLOOD COLLECTION PROCEDURES

K A N A L M A T Ü P L E R İ B L O O D C O L L E C T I O N T U B E S



KAN ALMA SÜRECİNDE TAKİP EDİLMESİ GEREKEN PROSEDÜR PROCEDURE TO BE FOLLOWED IN THE BLOOD COLLECTION PROCESS

1. Uygun tüp veya tüpler seçilir. Kan alınacak kişinin adı ve soyadı tüp etiketine yazılır.
2. İğnenin kapağı çıkarılarak tutucuya yerleştirilir. İğne sıkı şekilde yerleştirilmelidir.
3. Hastanın eli aşağıda olacak şekilde turnike iğnenin damara gireceği yerin 8-10cm üstünden sıkılır.
4. Damara giriş yeri alkol ile sterilize edilir. Hastanın kolunun düzgün ve yumruğunun gevşek olması sağlanır.
5. İğnenin konik uç kısmı yukarıya gelecek şekilde 15° açı ile 1cm derinliğinde damara girilir.
6. Damara girildikten sonra işaret parmağı iğnenin altında kalacak şekilde sabitlenir.
7. Vakumlu tüp sağ elin işaret ve orta parmağı ile tutucuya yerleştirilmeli, sağ başparmak ile itilmelidir.
8. Normal bir damardan kan alınırken tüpün içine kan akar akmaz turnike çıkarılır. İnce bir damardan kan alınıyorsa turnike çıkarılmaz ve hastanın rahatlaması için elini açması sağlanır.
9. Tam vakum çekimini sağlamak için başparmakla bastırılarak tüpün yerinde kalması sağlanır.
10. Kan akışı durduğunda ve tüp dolduğunda nazıkçe başparmakla tutucuya bastırılır ve dikkatlice tüp dışarıya çekilir. İğnenin pozisyonunu ve açısını korumak için 'holder'ı tutarken el değişikliği yapmayın.
11. Nazıkçe tüpler ters-düz edilir. Tüpleri kesinlikle çalkalamayınız.
12. Tüp dolduğunda iğne damardan çıkarılır ve kanama duruncaya kadar iğne deliğine steril bezle baskı uygulanır.



1. Suitable tube or tubes are selected. The name and surname of the person from whom the blood is drawn is written on the tube label.
2. The needle cap is removed and placed in the holder. The needle should be placed tightly.
3. With the patient's hand down, the tourniquet is tightened 8-10cm above the place where the needle will enter the vein.
4. The entrance of the vein is sterilized with alcohol. It is ensured that the patient's arm is smooth and the fist is loose.
5. The needle is inserted into the vein with a 15° angle and 1cm deep, with the conical end of the needle facing up.
6. After entering the vein, the index finger is fixed in such a way that it remains under the needle.
7. Vacuum tube should be placed in the holder with index and middle finger of the right hand and pushed with the right thumb.
8. When blood is drawn from a normal vein, the tourniquet is removed as soon as blood flows into the tube. If blood is drawn from a thin vein, the tourniquet is not removed and the patient's hand is opened to relax.
9. To ensure full vacuum drawing, the tube is kept pressed with a thumb.
10. When the blood flow stops and the tube is full, it is gently pressed into the holder with a thumb and the tube is carefully pulled out. To maintain the needle's position and angle, do not change hands while holding the holder.
11. The tubes are gently reversed. Never shake the tubes.
12. When the tube is full, the needle is removed from the vein and a sterile cloth is applied to the needle hole in the skin until bleeding stops.

KAN ALMADA OLASI SORUNLAR VE ÇÖZÜM YÖNTEMLERİ

BLOOD INFLOW PROBLEMS AND SOLUTION METHODS

NEDENLER REASONS	ÇÖZÜMLER SOLUTIONS
İğne tüp tıpasına yerleştirilmemiş olabilir. The needle may not be inserted into the tube plug.	Tüpü çıkarın ve düzgün bir şekilde yerleştirin. Remove the tube and place it properly.
İğne açısı damar duvarına karşı olabilir ve tıkanmaya neden olabilir. The needle angle may be against the vessel wall and may cause clogging.	İğneyi saat yönünde 90° çevirin. Turn the needle 90° clockwise.
Turnike çok sıkı ve çok uzun ise kan akışını durdurabilir. If the tourniquet is too tight and too long, it may stop the blood flow.	Turnikeyi yavaşça gevşetin ve basıncı azaltın. Slowly loosen the tourniquet and reduce pressure.
Tüp önceden holdere takılmış veya açılmış olabilir. The tube may have been previously attached to the holder or opened.	Tüpü yenileyin. Refresh the tube.
İğne damarın arka yüzeyini delmiş olabilir. The needle may have pierced the posterior surface of the vein.	Yavaşça basıncı azaltın. Slowly decrease the pressure.
İğne tamamen damarın içinde olmayabilir veya henüz damara ulaşmamış olabilir. The needle may not be entirely in the vein, or may not have reached the vein yet.	İğnenin damarın içine girişini hissedene kadar itin. Push the needle until you feel the entry into the vein.
Damar yırtılması olabilir. There may be a rupture of the vein.	Tüpü çıkarın, damarın iyileşmesini bekleyin. Turnikeyi tekrar bağlayın ve aynı tüpü tekrar kullanın. Remove the tube, wait for the vessel to heal. Reconnect the tourniquet and reuse the same tube.

SANTRİFÜJ İŞLEMİ

CENTRIFUGAL PROCESS

- Tüplerin uygun bir şekilde santrifüj taşıyıcısının üzerine yerleştikten emin olunuz. Yanlış yerleştirme güvenlik kapağının tüpten ayrılmasına neden olabilir.
- Serum tüpleri ve jelli serum tüpleri kan alma işleminden sonra 15 ila 30 dakika dik konumda bekletilmelidir.
- Jelli Serum tüpleri en geç 2 saat sonra santrifüj edilmelidir.
- Santrifüj işlemi 18°-250°'lik ortamda yapılmalıdır.
- Bir kez bariyer oluştuğunda santrifüjün tekrarlanması tavsiye edilmez.
- Tüpler pnömatik post sistemiyle gönderilmeden önce oda sıcaklığında ve dik konumda 1 saat bekletilmelidir.

- Make sure that the tubes are properly placed on the centrifuge carrier. Improper insertion can cause the safety cap to separate from the tube.
- Serum tubes and gel tubes with gel after blood collection It should be kept in an upright position for 15-30 minutes.
- Gel Serum tubes should be centrifuged after 2 hours at the latest.
- Centrifugation should be done in an environment of 18-250 °.
- Once the barrier is formed, it is not recommended to repeat the centrifuge.
- Tubes should be kept at room temperature and upright for 1 hour before shipping with pneumatic post system.

TÜP ÇEŞİDİ TUBE TYPE	İNVERSİYON INVERSION	SANTRİFÜJ GÜCÜ CENTRIFUGAL POWER	ZAMAN TIME
Serum Tüpleri Serum Tubes	5-10 Tekrar 5-10 Repetitions	Minimum 1500 g Minimum 1500 g	10 Dakika 10 Minutes
Jelli Serum Tüpleri Gell Serum Tubes	5-10 Tekrar 5-10 Repetitions	1800 g 1800 g	10 Dakika 10 Minutes
EDTA Tüpleri EDTA Tubes	8-10 Tekrar 5-10 Repetitions	-	-
Lityum Heparinli Tüpler Lithium Heparin Tubes	5-10 Tekrar 5-10 Repetitions	2000-3000 g 2000-3000 g	15 Dakika 15 Minutes
Koagülasyon Tüpleri Coagulation Tubes	4 Tekrar 4 Repetitions	-	-

TÜP ÇEŞİTLERİ VE KATKI MADDELERİ

TUBE TYPES AND ADDITIVES

TÜPLER TUBES	KATKILAR ADDITIVES	KAPAK RENGİ COVER COLOR
Aktivatör Tüpleri Activator Tubes	Pıhtı Aktivatörü Clot Activator	
	Jelli Pıhtı Aktivatörü Gel Clot Activator	
Plazma Kontrol Tüpleri Plasma Control Tubes	K2 EDTA Dipotasyum Tuzu + Jel K2 EDTA Dipotassium Salt + Jel	
K2 EDTA Tüpleri K2 EDTA Tubes	EDTA Dipotasyum Tuzu EDTA Dipotassium Salt	
K3 EDTA Tüpleri K3 EDTA Tubes	EDTA Tripotasyum Tuzu EDTA Tripotassium Salt	
Koagülasyon Tüpleri Coagulation Tubes	9NC Sodyum Sitrat 9NC Sodium Citrate	
Lityum Heparin Tüpleri Lithium Heparin Tubes	Lityum Heparin Lithium Heparin	
	Jelli Lityum Heparin Gel Lithium Heparin	
Sodyum Heparin Tüpleri Sodium Heparin Tubes	Sodyum Heparin Sodium Heparin	
Eser Element Tüpleri Trace Element Tubes	Pıhtı Aktivatörü Clot Activator	
	K2 EDTA Dipotasyum Tuzu K2 EDTA Dipotassium Salt	
	Sodyum Heparin Sodium Heparin	
Çapraz Eşleşme Tüpleri Cross Match Tubes	Pıhtı Aktivatörü Clot Activator	
	K2 EDTA Dipotasyum Tuzu K2 EDTA Dipotassium Salt	
	K3 EDTA Tripotasyum Tuzu K3 EDTA Tripotassium Salt	
ESR Tüpleri ESR Tubes	Sedim Sedim	
İdrar Tüpleri Urine Tubes	Boş Empty	
	Klorheksidin Chlorhexidine	
	Borik Asit Boric Acid	

SEMBOLLER, AÇIKLAMALAR ve KISALTMALAR SYMBOLS, DESCRIPTIONS and ABBREVIATIONS

SEMBOLLER SYMBOLS	AÇIKLAMALAR DESCRIPTIONS
	Tek Kullanımlık Single Use
	Son Kullanım Tarihi Expiration Date
	Parti Kodu Lot Number
	Referans Numarası Reference Number
	Üretim Tarihi Date of Manufacture
	Üretici Manufacturer
	Etilen ile Sterilize Edilmiştir Sterilized Using Ethylene Oxide
	Işınlama ile Sterilize Edilmiştir Sterilized Using Irradiation
	CE İşareti CE Mark
	Laboratuvar Ortamı İçin Tıbbi Cihaz In Vitro Diagnostic Medical Device
	Kullanım Talimatlarına Bakınız Refer to Instructions for Use
	Sıcaklık Tolerans Aralığı Temperature Tolerance Range

KISALTMALAR ABBREVIATIONS

Z
Pıhtı Aktivatörü - Jelli Pıhtı Aktivatörü
Clot Activator - Gel Clot Activator

LZ
Lityum Heparin
Lithium Heparin

NH
Sodyum Heparin
Sodium Heparin

AH
Amonyum Heparin
Ammonium Heparin

K2E
EDTA Dipotasyum Tuzu
EDTA Dipotassium Salt

K3E
EDTA Tripotasyum Tuzu
EDTA Tripotassium Salt

9NC
Pıhtılaşma Trisodyum Sitrat
Coagulation Trisodium Citrate 9:1

4NC
Pıhtılaşma Trisodyum Sitrat
Coagulation Trisodium Citrate 4:1

FX
Sodyum Florür/Potasyum Oksalat
Sodium Fluoride/Potassium Oxalate

FE
Sodyum Florür / EDTA
Sodium Fluoride / EDTA

FH
Sodyum Florür / Heparin
Sodium Fluoride / Heparin

EDTA
Etilendiamin Tetraasetik Asit
Ethylenediamine Tetraacetic Acid

ESR
Eritrosit Sedimentasyon Hızı
Erythrocyte Sedimentation Rate

