



IONTEK

Bringing
Color to
Molecular
Diagnostics
2023



IONTEK

Bringing
Color to
Molecular
Diagnostics
2023



“İONTEK’te inanıyoruz ki; insan hayatını değiştirmenin anahtarı yenilikçi biyoteknoloji ile durmak bilmeyen çalışmanın bir araya gelmesidir.”

1996 yılında faaliyetlerine başlayan İONTEK, Türkiye’nin öncü **“Moleküler Tanı”** laboratuvarlarından biridir. ISO 9001:2015 ve ISO 13485:2016 kapsamında faaliyet gösteren İONTEK, ileri teknoloji ve gelişmiş bilgi sistemleri kullanarak, yüksek kalite moleküler tanı testleri ve hizmetleri üretmektedir.

İONTEK, moleküler mikrobiyoloji ve moleküler genetik alanında çok sayıda Real-Time PCR testlerini üretmek için kendi Ar-Ge’sini kullanır. Testlerin tasarım ve üretim tesisleri, In Vitro Tanı Cihazları Yönetmeliği 98/79/EC ve IVDR geçiş süreci gereklilikleri karşılamak üzere kalite sistemine dahil edilmiştir.

İONTEK, Real-Time PCR teknolojisini kullanarak, aralarında **Hepatit B, C, Delta ve HIV’in de bulunduğu pek çok viral hastalığın tanısını koyabilmekte** ve seyrini takip edebilmektedir. Sertifikalı test kitleleri sayesinde viral hastalıkların seyri ve takibi kantitatif olarak gerçekleştirilir.

Son olarak İONTEK, tüm dünyayı ağır şekilde etkileyen ve yüz binlerce kişinin ölümüne neden olan SARS-CoV-2 (COVID-19) virüsünü tespit etmek için **“Fluorion nCoV-19 Real-Time PCR Kit”**ini geliştirdi. Ayrıca COVID-19 virüsünü, benzer semptomlara sahip diğer solunum yolu enfeksiyonlarından ayırmak için, **CoVIDenza solunum yolu hastalıkları gen panelini kullanıma sundu**. Tanı kitlelerinin yüksek doğruluk ve özgüllük değeri sayesinde İONTEK, salgın hastalıklarla mücadelede önemli ürünler sağlamaktadır.

İONTEK, Türkiye’de **DNA üretimi ve DNA sekanslama hizmetlerini yürüten ilk biyoteknoloji şirkettir** ve Ar-Ge alanında faaliyet gösteren yüksek nitelikli kadrosunun eğitime ve gelişimine yatırım yapmaya devam etmektedir. Sahip olduğu ileri teknolojiyle yeni sahalar için yeni ürünler geliştirmek ve insan refahını iyileştirmek İONTEK’in önceliğidir.

İONTEK, nitelikli kadrosuyla eğitim girişimleri ve araştırma merkezlerinin yanı sıra özel hastanelerle de iş birliği yapmaktadır. İş ortaklarına, yetkin müşteri destek hizmetleriyle birlikte 27 yıllık deneyim ve sağlık hizmetlerinde somut etki yaratmak için sonsuz heyecan ve azim sunmaktadır.

MOLEKÜLER TANI ÜRÜNLERİ

FLUORION REAL-TIME PCR KİTLERİ

• MİKROBİYOLOJİ

Viral Tanı 10

Bakteriyel Tanı 26

Solunum Panelleri 28

• MOLEKÜLER GENETİK 34

• GIDA 40

LABORATUVAR EKİPMANLARI

• Otomatik Ekstraksiyon Sistemleri ve Kitleri 45

ÜRÜN LİSTESİ 50

FLUORION

REAL-TIME PCR KİTLERİ



COVID-19

- Tüm reaktifleri içeren, kullanıma hazır tek tüp Master Mix formatı
- GMP standartlarında üretilmiş oligonükleotit setleri
- Multiplex iki hedef gen bölgesi
- İnternal kontrol (İnsan RNaseP geni)
- Lysis içeren taşıma solüsyonları ve hızlı ekstraksiyon yöntemleri ile uyumlu
- 45 dakikadan kısa PCR protokolü
- Ekstraksiyon yöntemine bağlı olarak 10 kopya/mL hassasiyet
- Birçok Real-Time PCR cihazı ile uyumlu

Fluorion nCoV-19 kiti, insan örneklerinden elde edilen RNA izolatlarından SARS-CoV-2 virüsünün tespiti için geliştirilmiştir.

Kitteki pozitif kontrol sentetik DNA'dır. Yalnızca bu kitte bulunan primer prob setleriyle amplifiye edilen N1, N2 ve RNaseP genlerinin hedef bölgelerini içerir.

Pozitif kontrol tüpünün içeriği bulaşıcı değildir.

| | ÖRNEK TİPİ | VİRÜS | HASSASİYET |
|---|---|------------|-------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Bronkoalveolar Lavaj • Nazofarengeal Swab • Orofarengeal Swab | SARS-CoV-2 | 10 kopya/mL |
| KİT ÖZELLİKLERİ | | | |
| Kullanım Amacı | Alt solunum yolu (bronkoalveolar lavaj (BAL), trakeal aspirat) ve/veya üst solunum yolu (nazofarengeal ve orofarengeal sıvılar, nazal sürüntü) örnekleri kullanarak COVID-19 semptomları (örn. Ateş, öksürük, nefes darlığı) olan hastalarda Coronavirus 2019 (COVID-19) SARS-CoV-2'nin kalitatif tespiti | | |
| Analitik Özgünlük (in vitro analiz) | Aşağıdaki patojenlerle çapraz reaksiyon VERMEZ: SARS-CoV, Adenovirus, Influenza A, Influenza B, Parainfluenza 1, Parainfluenza 2, Parainfluenza 3, <i>Candida albicans</i> , RSV A, RSV B, Rhinovirus, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Staphylococcus epidermidis</i> , Hepatitis B, Hepatitis C, Hepatitis Delta, Human Immunodeficiency Virus, Cytomegalovirus, Epstein-Barr Virus, JCV, BKV, Human Papilloma Virus, Parvovirus, Herpes Simplex Virus, <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , <i>Aspergillus spp.</i> , <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> , <i>Brucella canis</i> and <i>Brucella suis</i> , <i>E. coli</i> O157, <i>Salmonella spp.</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> | | |
| Analitik Özgünlük (in silico analiz) | Aşağıdaki patojenlerle çapraz reaksiyon VERMEZ: SARS-CoV, MERS-CoV, Human coronaviruses (HCoV-229E, HCoV-OC43, HCoV-NL63, HCoVHKU1), Adenovirus, Influenza C, Influenza A, Influenza B, Parainfluenza 1, Parainfluenza 2, Parainfluenza 3, Parechovirus, <i>Candida albicans</i> , <i>Corynebacterium diphtheriae</i> , <i>Legionella non-pneumophila</i> , <i>Bacillus anthracis</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i> , <i>Neisseria elongata</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , RSV A, RSV B, Rhinovirus, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Streptococcus salivarius</i> , <i>Leptospira</i> , <i>Chlamydia psittaci</i> , <i>Coxiella burnetii</i> (Q-Fever), <i>Staphylococcus epidermidis</i> , <i>Enterovirus</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , <i>Bordetella parapertussis</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Chlamydia pneumoniae</i> , <i>Legionella pneumophila</i> , Hepatitis B, Hepatitis C, Hepatitis Delta, Human Immunodeficiency Virus, Cytomegalovirus, Epstein-Barr Virus, JCV, BKV, Human Papilloma Virus, Parvovirus, Herpes Simplex Virus, <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , <i>Aspergillus spp.</i> , <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> , <i>Brucella canis</i> and <i>Brucella suis</i> , <i>E. coli</i> O157, <i>Salmonella spp.</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> | | |
| Özgünlük | 100.00% | | |
| Tanı Bölgesi | SARS-COV-2 virüsünün nucleocapsid geninin N1 ve N2 bölgesi İnsan RNaseP geni (internal kontrol) | | |
| Reaksiyon Süresi | ~45 dakika (Real-Time PCR cihazına göre değişiklik gösterebilir) | | |
| Saklama Koşulları | <ul style="list-style-type: none"> • Ürünler -20 °C veya altında saklanmalıdır. • Ürünlerin üç defadan fazla dondurulup çözülmemesi tavsiye edilir. Daha fazla dondurma-çözdürmenin gerekli olduğu durumlarda, bileşenler küçük hacimlere bölünerek -20 °C veya daha düşük sıcaklıkta saklanmalıdır. • Reaksiyon bileşenleri ışığa duyarlıdır. Bölünmüş reaktifler ışıktan korunmalıdır. | | |

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--|------------|-----------|
| nCoV-19 QLP 2.1 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M1350102-3 | 100 test |
| nCoV-19 QLP 2.1 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M1350102-5 | 1000 test |

HBV

Hepatit B Virüsü Hepadnaviridae ailesinin bir üyesidir. Zarflı bir virüstür ve genomunun bir bölümü çifte sarmal DNA'dan oluşur. Enfeksiyon asemptomatik olabileceği gibi; iştahsızlık, karın ağrısı, bulantı, kusma, bazen de eklem ağrısı ve deri döküntüsüyle başlayarak sıklıkla sarılığa kadar giden semptomlara da yol açabilir. Ateş hafif olabilir veya hiç olmayabilir; hastalık, şiddeti farkedilmeyen vakalardan ölümcül akut hepatik nekroza ya da kronik enfeksiyona dek farklılık gösterebilir. Uzun dönemde karaciğer kanseri ya da sirozuna bağlı %2-3'lük ölüm oranı görülür, yetişkin enfeksiyonlarının %95'i kişiyle sınırlıdır. Bulaşma; cinsel ilişki; evde günlük yaşam sırasında ya da hastane ortamında enfektif maddeye maruz kalma; anneden yeni doğan çocuğa geçme şeklinde gerçekleşir.

Fluorion HBV QNP 2.0 Real-Time PCR Kiti Real-Time PCR esasına dayanır. Patojen, oligonükleotit prob lar üzerine yerleştirilmiş floresan boyalar aracılığıyla saptanır. Test, PCR'ın primer uzatma (extension) aşaması sırasında, çifte işaretli bir floresan probu parçalamak için Taq Polimeraz'ın 5' ekzonükleaz aktivitesinden yararlanır.

| | |
|--------------------------|---|
| Test Tipi | HBV Kantitasyonu |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | HBV DNA polimeraz geni |
| Tespit Edilen Genotipler | A-F Genotipleri |
| Örnek Tipi | Serum |
| Deteksiyon Limiti | 10 IU/ml |
| Dinamik Ölçüm Aralığı | 2x10 ¹ -2x10 ⁹ IU/ml |
| Kontroller | İnhibisyon ve izolasyon kontrolü, negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek)* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--------------------------------------|------------|----------|
| HBV QNP 2.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0010202-2 | 50 test |
| HBV QNP 2.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0010202-3 | 100 test |

HCV

Hepatit C Virüsü, Flaviviridea ailesinin bir üyesidir. Zarflı bir virüstür ve tek sarmal pozitif yönlü bir RNA genomuna sahiptir. Enfeksiyon iştahsızlık, karın ağrısı, bulantı, kusma gibi belirtilerle başlar ve ileri dönemlerde eklem ağrıları (HBV kadar sık değil) görülebilir. Kronik enfeksiyon genellikle asemptomatiktir, ancak hastaların %50'sinde siroz ya da karaciğer kanseri görülebilir. Virüs parenteral yolla bulaşır.

Fluorion HCV QNP 2.1 Real-Time PCR Kiti Real-Time PCR esasına dayanır. Patojen, oligonükleotit prob lar üzerine yerleştirilmiş floresan boyalar aracılığıyla saptanır. Test, PCR'in primer uzatma (extension) aşaması sırasında, çifte işaretli bir floresan probu parçalamak için Taq Polimeraz'ın 5' ekzonükleaz aktivitesinden yararlanır.

| | |
|--------------------------|---|
| Test Tipi | HCV Kantitasyonu |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | 5' UTR |
| Tespit Edilen Genotipler | 1-6 Genotipleri |
| Örnek Tipi | Serum |
| Deteksiyon Limiti | 26 IU/ml |
| Dinamik Ölçüm Aralığı | 2x10 ² -2x10 ¹⁰ IU/ml |
| Kontroller | İnhibisyon ve izolasyon kontrolü, negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek)* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--------------------------------------|------------|----------|
| HCV QNP 2.1 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0020202-2 | 50 test |
| HCV QNP 2.1 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0020202-3 | 100 test |

HIV

AIDS (Kazanılmış Bağışıklık Eksikliği Sendromu), HIV virüsünün yol açtığı bir hastalıktır. AIDS tanısı konmuş bireyler, fırsatçı enfeksiyonlar da denilen, normalde sağlıklı bir bireyde hastalığa yol açmayan mikropların sebep olduğu ölümcül hastalıklara karşı savunmasız hale gelirler. HIV-1, retrovirus ailesi içerisinde bir alt grup olan lentovirüslerin üyesidir. Genetik meteryali tek sarmallı RNA'dır. Birbirlerine çok yakın olan HIV-1 ve HIV-2 virüsleri farklı coğrafi bölgelerde AIDS'e yol açarlar. HIV-1 RNA miktarı, tedavi görmemiş hastalarda hastalığın ilerleme şeklinin öngörülebilmesinde ve antiviral ilaç tedavisinin etkinliğinin değerlendirilmesinde en değerli belirteçtir.

Fluorion HIV-1 QNP 1.1 Real-Time PCR Kiti Real-Time PCR esasına dayanır.

Patojen, oligonükleotit problar üzerine yerleştirilmiş floresan boyalar aracılığıyla saptanır. Test, PCR'ın primer uzatma (extension) aşaması sırasında, çifte işaretli bir floresan probu parçalamak için Taq Polimeraz'ın 5' ekzonükleaz aktivitesinden yararlanır.

| | |
|---------------------------------|---|
| Test Tipi | HIV Kantitasyonu |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | LTR |
| Tespit Edilen Genotipler | HIV-1 grubu, M genotipleri (A-H) |
| Örnek Tipi | Serum |
| Deteksiyon Limiti | 60 IU/ml |
| Dinamik Ölçüm Aralığı | 2x10 ¹⁰ -2x10 ² IU/ml |
| Kontroller | İnhibisyon ve izolasyon kontrolü, negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek)* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--|------------|----------|
| HIV-1 QNP 1.1 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0290202-2 | 50 test |
| HIV-1 QNP 1.1 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0290202-3 | 100 test |

CMV

Sitomegalovirüsü Herpesviridea ailesinin bir üyesidir. Zarflı bir virüstür ve çifte sarmal lineer bir DNA genomuna sahiptir. Enfeksiyon yaygın ve genellikle asemptomatiktir. Konjenital enfeksiyon en ağır olanıdır ve başlıca merkezi sinir sistemi ve karaciğeri etkileyerek halsizlik, kasılmalar, sarılık, pünomonit ve ensefalit gibi belirtilere yol açar. Reaktivasyon, enfeksiyon, ya da reenfeksiyon bağışıklık sistemi baskılanmış hastalarda (kemik iliği ya da diğer organ transplantlarında) görülebilir. Bağışıklık sistemi baskılanmış hastalarda risk daha fazladır. Bulaşma, enfektif doku, salgı ya da dışkı (idrara, salya, süt, servikal salgılar ve sperm) ile kutanöz ya da mukozal temas yoluyla olur. Uterusta fetal enfeksiyon ya da doğum esnasında postnatal enfeksiyon mümkündür. Kan nakli post-transfüzyon mononükleozun en önemli sebeplerindendir (%3 risk). Virüs organ transplantasyonu ile de aktarılabilir.

Fluorion CMV QNP 3.0 Real-Time PCR Kiti real-time PCR esasına dayanır. Patojen, oligonükleotit problemler üzerine yerleştirilmiş floresan boyalar aracılığıyla saptanır. Test, PCR'ın primer uzatma (extension) aşaması sırasında, çifte işaretli bir floresan probu parçalamak için Taq Polimeraz'ın 5' ekzonükleaz aktivitesinden yararlanır.

| | |
|--------------------------|---|
| Test Tipi | CMV Kantitasyonu |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | DNA polimeraz |
| Tespit Edilen Genotipler | Bütün major genotipler |
| Örnek Tipi | Serum |
| Deteksiyon Limiti | 48 kopya/ml |
| Dinamik Ölçüm Aralığı | 2x10 ¹⁰ -2x10 ² Copies/ml |
| Kontroller | İnhibisyon ve izolasyon kontrolü, negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek)* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--------------------------------------|------------|----------|
| CMV QNP 3.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0380202-2 | 50 test |
| CMV QNP 3.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0380202-3 | 100 test |

HDV

Hepatit D, Hepatitis Delta Virus (HDV)'nin yol açtığı bulaşıcı bir hastalıktır. Hastalığın belirtileri ateş, sarılık, halsizlik, iştah kaybı, karın ağrısı, mide bulantısı, eklem ağrısı ve idrarın çay rengine bürünmesidir. HDV enfeksiyonu, Hepatitis B Virus (HBV) ile birlikte görülen bir "coinfection", ya da önceden HBV ile enfekte olmuş kişilerde bir "superinfection" olarak edinilebilir. Her iki şekilde de, HDV enfeksiyonu, akut enfeksiyonlarda karaciğer yetmezliği riskinin artışı ve kronik enfeksiyonlarda karaciğer kanseri riskinin artışı gibi, sadece HBV enfeksiyonuna göre daha ciddi komplikasyonlara yol açar. Genetik materyali 1.7 kilobazlık dairesel RNA'dan oluşur.

Fluorion HDV QNP 1.0 Real-Time PCR Kiti real-time PCR esasına dayanır. Patojen, oligonükleotit problemler üzerine yerleştirilmiş floresan boyalar aracılığıyla saptanır. Test, PCR'ın primer uzatma (extension) aşaması sırasında, çifte işaretli bir floresan probu parçalamak için Taq Polimeraz'ın 5' ekzonükleaz aktivitesinden yararlanır.

| | |
|--------------------------|---|
| Test Tipi | HDV Kantitasyonu |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | Yapısal antijen geni |
| Tespit Edilen Genotipler | 1-7 genotipleri |
| Örnek Tipi | Serum |
| Deteksiyon Limiti | 400 IU/ml |
| Dinamik Ölçüm Aralığı | 1x10 ¹⁰ -1x10 ³ IU/ml |
| Kontroller | İnhibisyon ve izolasyon kontrolü, negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek)* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--------------------------------------|------------|----------|
| HDV QNP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0060202-2 | 50 test |
| HDV QNP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0060202-3 | 100 test |

EBV

Epstein-Barr virüsü (EBV) Herpesvirüs ailesinin üyesidir. Çoğu insan hayatlarının bir bölümünde EBV ile enfekte olur. Bebekler anneye ait antikor korumasından çıktıkları anda virüse karşı duyarlı hale gelirler. Çocukların büyük çoğunluğu EBV ile enfekte olur, ancak enfeksiyon genellikle semptomsuzdur ve diğer hafif çocukluk hastalıklarından ayırd edilemez. Enfeksiyonun semptomları 1-2 ay içinde kaybolursa da EBV hastanın boğaz epitelinde ve kanında hayatının sonuna kadar latent olarak kalır. Virüs periyodik olarak tekrar aktive olabilir. Tekrar aktivasyon genellikle hastalık semptomlarına yol açmaz. EBV vücudun bağışıklık sistemi hücrelerinden bazılarında ömür boyu süren dormant bir enfeksiyona da yol açabilir. Virüs taşıyıcılarından çok küçük bir bölümünde enfeksiyonun geç evrelerinde Burkitt lenfoma ve nazofarenks karsinomu oluşabilir. EBV bu kanser türlerinde önemli bir rol oynamakla birlikte hastalığın tek sebebi değildir.

Fluorion Epstein-Barr Virüs QNP 1.0 Real-Time PCR Kiti real-time PCR esasına dayanır. Patojen, oligonükleotit probler üzerine yerleştirilmiş floresan boyalar aracılığıyla saptanır. Test, PCR'ın primer uzatma (extension) aşaması sırasında, çifte işaretli bir floresan probu parçalamak için Taq Polimeraz'ın 5' ekzonükleaz aktivitesinden yararlanır.

| | |
|--------------------------|--|
| Test Tipi | EBV Tespiti ve Kantitasyonu |
| Yöntem | Hidroliz problarına dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | Long internal repeat region 1 |
| Tespit Edilen Genotipler | Bütün major genotipler |
| Örnek Tipi | Serum |
| Deteksiyon Limiti | 50 IU/ml |
| Dinamik Ölçüm Aralığı | 5x10 ² -5x10 ⁹ IU/ml |
| Kontroller | İnhibisyon ve izolasyon kontrolü, negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon QIAamp MinElute Virus Spin Kit (Qiagen), Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek)* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--------------------------------------|------------|----------|
| EBV QNP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0360202-2 | 50 test |
| EBV QNP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0360202-3 | 100 test |

PARVOVIRUS B19

Parvovirüs B19, Parvoviridae familyasının insanlarda hastalığa yol açan tek üyesidir. Bu DNA virüsü, özellikle kemik iliğindeki prekürsör eritroid hücrelerini enfekte eder. Enfeksiyon salya, balgam ve burun akıntısı gibi solunum yolu salgılarına temas yoluyla, anneden fetüseye ya da kan ve kan ürünlerinin aktarımı ile geçer. Parvovirüs B19 enfeksiyonu sağlıklı kişilerde herhangi bir klinik bulguya neden olmayabileceği gibi, beşinci hastalık diye de adlandırılan eritema infeksiyozuma, akut eklem rahatsızlıklarına, exanthem adı verilen deri tepkilerine de yol açabilir. Hastalık genellikle kendi kendine düzelir ve nadiren artrit, anemi, ensefalopati veya pnömoni gibi komplikasyonlar oluşturabilir. Kemik iliği veya bağışıklık sistemi fonksiyonları bozulmuş kişiler Parvovirüs B19 enfeksiyonuna karşı daha hassastır. Kronik hemolitik anemili olan hastalarda (orak hücreli anemi gibi) geçici aplastik kriz oluşturabilir ya da kronik anemiye yol açabilir.

Fluorion Parvovirüs B19 QNP 1.0 Real-Time PCR Kiti real-time PCR esasına dayanır. Patojen, oligonükleotit probler üzerine yerleştirilmiş floresan boyalar aracılığıyla saptanır. Test, PCR'ın primer uzatma (extension) aşaması sırasında, çifte işaretli bir floresan probu parçalamak için Taq Polimeraz'ın 5' ekzonükleaz aktivitesinden yararlanır.

| | |
|--------------------------|--|
| Test Tipi | Parvovirüs Tespiti ve Kantitasyonu |
| Yöntem | Hidroliz problarına dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | NS-1 gene |
| Tespit Edilen Genotipler | Bütün major genotipler |
| Örnek Tipi | Serum |
| Deteksiyon Limiti | 90 IU/ml |
| Dinamik Ölçüm Aralığı | 1.5x10 ² -1.5x10 ⁸ IU/ml |
| Kontroller | İnhibisyon ve izolasyon kontrolü, negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon QIAamp MinElute Virus Spin Kit (Qiagen), Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek)* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|---|------------|----------|
| Parvovirus B19 QNP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0410202-2 | 50 test |
| Parvovirus B19 QNP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0410202-3 | 100 test |

BKV

BK Virüs (BKV) öncelikle bağışıklık sistemi baskılanmış kişileri etkileyen polyomavirüs ailesine dahil, zarfsız, çift sarmallı DNA'ya sahip bir virüstür. İlk enfeksiyondan sonra üriner sistemde latent hale geçer. BKV, immün sistemi baskılayıcı tedavi alan böbrek transplantasyonu olan kişilerde polyomavirüs ilişkili nefropati (PVAN) yada daha spesifik olarak BKV nefropati (BKVN) olarak bilinen tubulointerstitial lezyonlarla sonuçlanan nefropatiye neden olabilir. Plasma yada idrarda BK Viral yükünün ölçümü, BKVN gelişme riski olan hastaları tanımlamak ve tedaviye olan cevabı görüntülemek için etkin bir klinik yöntemdir.

Fluorion BKV QNP 1.0 Real-Time PCR Kiti real-time PCR esasına dayanır. Patojen, oligonükleotit proplar üzerine yerleştirilmiş floresan boyalar aracılığıyla saptanır. Test, PCR'ın primer uzatma (extension) aşaması sırasında, çifte işaretli bir floresan probu parçalamak için Taq Polimeraz'ın 5' ekzonükleaz aktivitesinden yararlanır.

| | |
|--------------------------|--|
| Test Tipi | BKV Tespiti ve Kantitasyonu |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | Küçük T-Antijen geni |
| Tespit Edilen Genotipler | Bütün major genotipler |
| Örnek Tipi | Serum, plasma, idrar |
| Deteksiyon Limiti | 32 kopya/mL |
| Dinamik Ölçüm Aralığı | 1x10 ¹ -1x10 ⁸ kopya/ml |
| Kontroller | İnhibisyon ve izolasyon kontrolü, negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon QIAamp MinElute Virus Spin Kit (Qiagen), Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek)* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--------------------------------------|------------|----------|
| BKV QNP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0610202-2 | 50 test |
| BKV QNP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0610202-3 | 100 test |

JCV

JC virus zarfsız, çift sarmallı dairesel DNA'ya sahip, polyomavirüs ailesine dahil bir virüstür. JCV enfeksiyonu insan popülasyonlarında yaygındır ve ilk enfeksiyon genellikle çocukluk çağında olur. İlk enfeksiyondan sonra virus hayatı boyunca böbreklerde latent kalır ve bilinmeyen bir reaktivasyon mekanizması ile replike olarak dölleri idrara salar. JC Virüs daha çok immün sistemi baskılanmış kişilerde progresif multifokal lökoensefalopati (PML) adı verilen nörolojik hastalığının nedenidir.

Fluorion JCV QNP 1.0 Real-Time PCR Kiti real-time PCR esasına dayanır. Patojen, oligonükleotit proplar üzerine yerleştirilmiş floresan boyalar aracılığıyla saptanır. Test, PCR'ın primer uzatma (extension) aşaması sırasında, çifte işaretli bir floresan probu parçalamak için Taq Polimeraz'ın 5' ekzonükleaz aktivitesinden yararlanır.

| | |
|--------------------------|---|
| Test Tipi | JCV Tespiti ve Kantitasyonu |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | Küçük T-Antijen geni |
| Tespit Edilen Genotipler | Bütün major genotipler |
| Örnek Tipi | Serum, plasma, idrar |
| Deteksiyon Limiti | 45 kopya/ml |
| Dinamik Ölçüm Aralığı | 4x10 ¹ -4x10 ⁹ kopya/ml |
| Kontroller | İnhibisyon ve izolasyon kontrolü, negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon QIAamp MinElute Kit (Qiagen), Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek)* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--------------------------------------|------------|----------|
| JCV QNP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0620202-2 | 50 test |
| JCV QNP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0620202-3 | 100 test |

HSV

Herpesvirüs ailesi insanlarda doğal olarak bulunan 8 DNA virüsünden oluşur; HSV-1 ve HSV-2 bu virüs ailesinin üyeleridir. Genellikle HSV-1'in yol açtığı, ağız boşluğunun semptomatik primer enfeksiyonu olan gingivostomatitis'e en sık küçük çocuklarda rastlanır. Tekrarlayan HSV-1 enfeksiyonlarının en yaygın belirtisi dudaklarda beliren uçuklardır. HSV-1, konjunktivitın eşlik ettiği ve körlüğe kadar gidebilen Herpes simplex keratitinin de başlıca nedenidir. Genital herpes'e genellikle HSV-2 yol açar. Bazı enfeksiyonlar tamamen iyileşirken bazıları tekrarlar. Yeni doğanlardaki HSV enfeksiyonları genellikle HSV-2 kaynaklıdır ve fetüsün doğum sırasında annenin enfekte olmuş salgılarıyla teması sonucu ortaya çıkar. Yeni doğanlarda HSV enfeksiyonu şunlara yol açabilir; a) Deri, Göz ve Ağız Hastalığı, b) Ensefalit, c) Yaygın Enfeksiyon.

Fluorion HSV QLP 2.1 Real-Time PCR Kiti real-time PCR esasına dayanır. Patojen, oligonükleotit proplar üzerine yerleştirilmiş floresan boyalar aracılığıyla saptanır. Test, PCR'ın primer uzatma (extension) aşaması sırasında, çifte işaretli bir floresan probu parçalamak için Taq Polimeraz'ın 5' ekzonükleaz aktivitesinden yararlanır.

| | |
|--------------------------|---|
| Test Tipi | HSV Tespiti ve Genotiplemesi |
| Yöntem | Hidroliz proplarına dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | DNA polimeraz |
| Tespit Edilen Genotipler | HSV-1 ve HSV-2 |
| Örnek Tipi | Serum, plasma, idrar |
| Deteksiyon Limiti | HSV 1: 100, HSV 2: 10 kopya/ml |
| Kontroller | İnhibisyon ve izolasyon kontrolü, negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon QIAamp MinElute Kit (Qiagen), Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek)* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--------------------------------------|------------|----------|
| HSV QLP 2.1 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0580302-2 | 50 test |
| HSV QLP 2.1 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0580302-3 | 100 test |



MTBC

Mycobacterium tuberculosis gram pozitif, spor oluşturmeyen bir bakteridir ve insanlarda tüberkülozun başlıca sebebidir. Tüberküloz, akciğer, karaciğer, dalak, böbrek, beyin ve kemik gibi birden fazla organı etkileyebilir. Bazı hastalarda, pulmoner makrofajlar basilleri bulunduramazlar, bu da klinik olarak belirgin bir enfeksiyona yol açar. Bu durum, bağışıklık sistemi baskılanmış hastalarda, özellikle HIV / AIDS'li kişilerde daha yaygındır. Birincil enfeksiyonda genellikle hiçbir semptomu görülmez ve hastaların %95'inde hastalık belirtisi görülmeden iyileşme gerçekleşir. Vücuda yayılan hastalık, bağışıklık sistemleri birincil enfeksiyonu başarılı bir şekilde iyileştiremeyen azınlıkta gelişir.

Fluorion MTBC QLP 2.1 Real-Time PCR Kiti Real-Time PCR esasına dayanır. Patojen, oligonükleotit prob lar üzerine yerleştirilmiş floresan boyalar aracılığıyla saptanır. Test, PCR'ın primer uzatma (extension) aşaması sırasında, çifte işaretli bir floresan probu parçalamak için Taq Polimeraz'ın 5' ekzonükleaz aktivitesinden yararlanır.

| | |
|--------------------------|---|
| Test Tipi | MTBC Tespiti |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | İnsersiyon sekansı |
| Tespit Edilen Genotipler | M. tuberculosis kompleksi ailesinin tümü |
| Örnek Tipi | Serum, plazma, balgam, BOS, alveolar lavaj |
| Deteksiyon Limiti | 800 kopya/ml |
| Kontroller | İnhibisyon ve izolasyon kontrolü, negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon QIAamp DNA Mini Kit (Qiagen), Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek)* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|---------------------------------------|------------|----------|
| MTBC QLP 2.1 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0030102-2 | 50 test |
| MTBC QLP 2.1 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0030102-3 | 100 test |

VRE

Vankomisine dirençli enterokokların (VRE) yayılımı klinik açıdan endişe yaratmaktadır. VRE Dünya çapında önemli bir hastane enfeksiyonu olarak kabul edilmektedir. Enterokoklarda kazanılmış vankomisin rezistansının VanA ve VanB olarak iki ana fenotipi bulunmaktadır. VanA fenotipine sahip türler vankomisin ve teikoplanine yüksek düzeyde direnç göstermelerine karşın VanB fenotipine sahip türler orta düzeyde vankomisin direnci gösterirler (Hastaların tedavisinde uygun antimikrobiyal tedavinin seçimi ve enfeksiyonun kontrol altına alınması açısından kritiktir).

PCR Kiti real-time PCR esasına dayanır. Patojen, oligonükleotit prob lar üzerine yerleştirilmiş floresan boyalar aracılığıyla saptanır. Test, PCR'ın primer uzatma (extension) aşaması sırasında, çifte işaretli bir floresan probu parçalamak için Taq Polimeraz'ın 5' ekzonükleaz aktivitesinden yararlanır.

| | |
|--------------------------|---|
| Test Tipi | VRE Tespiti |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | vanA ve vanB genleri |
| Tespit Edilen Genotipler | Vankomisin resistant genotiplerinin tümü |
| Örnek Tipi | Serum, plazma |
| Deteksiyon Limiti | 100 kopya/ml |
| Kontroller | İnhibisyon ve izolasyon kontrolü, negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon QIAamp DNA Mini Kit (Qiagen), Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek)* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--------------------------------------|------------|----------|
| VRE QLP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0630102-2 | 50 test |
| VRE QLP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M0630102-3 | 100 test |

FLUORION CoVIDenza

Fluorion Covidenza kiti, insan örneklerinden elde edilen RNA izolatlarından SARS-CoV-2, Influenza A ve Influenza B virüslerinin tespiti ve ayrılması için geliştirilmiştir.

Kitteki pozitif kontrol sentetik DNA'dır. N1, N2, M2, NS1 ve RNaseP genlerinin yalnızca bu kitte bulunan primer prob setleriyle amplifiye edilen hedef bölgelerini içerir. Pozitif kontrol tüpünün içeriği bulaşıcı değildir.

FLUORION CoVIDenza

| | ÖRNEK TİPİ | VİRÜS | HASSASİYET |
|---|---|--|----------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Bronkoalveolar Lavaj Nazofarengal Swab Orofarengal Swab | SARS-CoV-2 Influenza A Influenza B | 10 kopya/mL |
| KİT ÖZELLİKLERİ | | | |
| Kullanım Amacı | Alt solunum yolu (bronkoalveolar lavaj (BAL), trakeal aspirat) ve / veya üst solunum yolu (nazofaringeal ve orofaringeal sıvılar, nazal sürüntü) örnekleri kullanarak COVID-19 veya influenza benzeri klinik semptomları (örn. Ateş, öksürük, nefes darlığı) olan hastalarda Coronavirus 2019 (COVID-19) SARS-CoV-2, Influenza A ve Influenza B virüslerinin kalitatif tespiti ve birbirinden ayrımı | | |
| Analitik Özgünlük (in vitro analiz) | Aşağıdaki patojenlerle çapraz reaksiyon VERMEZ: SARS-CoV, Adenovirus, Parainfluenza 1, Parainfluenza 2, Parainfluenza 3, <i>Candida albicans</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Staphylococcus epidermidis</i> , Hepatitis B, Hepatitis C, Hepatitis Delta, Human Immunodeficiency Virus, Cytomegalovirus, Epstein-Barr Virus, JCV, BKV, Human Papilloma Virus, Parvovirus, Herpes Simplex Virus, <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , <i>Aspergillus spp.</i> , <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> , <i>Brucella canis</i> and <i>Brucella suis</i> , <i>E.coli O157</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> | | |
| Analitik Özgünlük (in silico analiz) | Aşağıdaki patojenlerle çapraz reaksiyon VERMEZ: SARS-CoV, MERS-CoV, Human coronavirus (HCoV-229E, HCoV-OC43, HCoV-NL63, HCoVHKU1), Adenovirus, Influenza C, Parainfluenza 1, Parainfluenza 2, Parainfluenza 3, Parechovirus, <i>Candida albicans</i> , <i>Corynebacterium diphtheriae</i> , <i>Legionella non-pneumophila</i> , <i>Bacillus anthracis</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i> , <i>Neisseria elongata</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Streptococcus salivarius</i> , <i>Leptospirosis</i> , <i>Chlamydia psittaci</i> , <i>Coxiella burnetii</i> (Q-Fever), <i>Staphylococcus epidermidis</i> , <i>Enterovirus</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , <i>Bordetella parapertussis</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Chlamydia pneumoniae</i> , <i>Legionella pneumophila</i> , Hepatitis B, Hepatitis C, Hepatitis Delta, Human Immunodeficiency Virus, Cytomegalovirus, Epstein-Barr Virus, JCV, BKV, Human Papilloma Virus, Parvovirus, Herpes Simplex Virus, <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , <i>Aspergillus spp.</i> , <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> , <i>Brucella canis</i> and <i>Brucella suis</i> , <i>E. coli O157</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> | | |
| Özgünlük | 100.00% | | |
| Tanı Bölgesi | SARS-COV-2 virüsünün nucleocapsid geninin N1 ve N2 bölgesi, Influenza A M2 geni, Influenza B SN1 geni İnsan RNaseP geni (internal kontrol) | | |
| Reaksiyon Süresi | ~45 dakika (Real-Time PCR cihazına göre değişiklik gösterebilir) | | |
| Saklama Koşulları | <ul style="list-style-type: none"> Ürünler -20 °C veya altında saklanmalıdır. Ürünlerin üç defadan fazla dondurulup çözülmemesi tavsiye edilir. Daha fazla dondurma-çözdürmenin gerekli olduğu durumlarda, bileşenler küçük hacimlere bölünerek -20 °C veya daha düşük sıcaklıkta saklanmalıdır. Reaksiyon bileşenleri ışığa duyarlıdır. Bölünmüş reaktifler ışıktan korunmalıdır. | | |

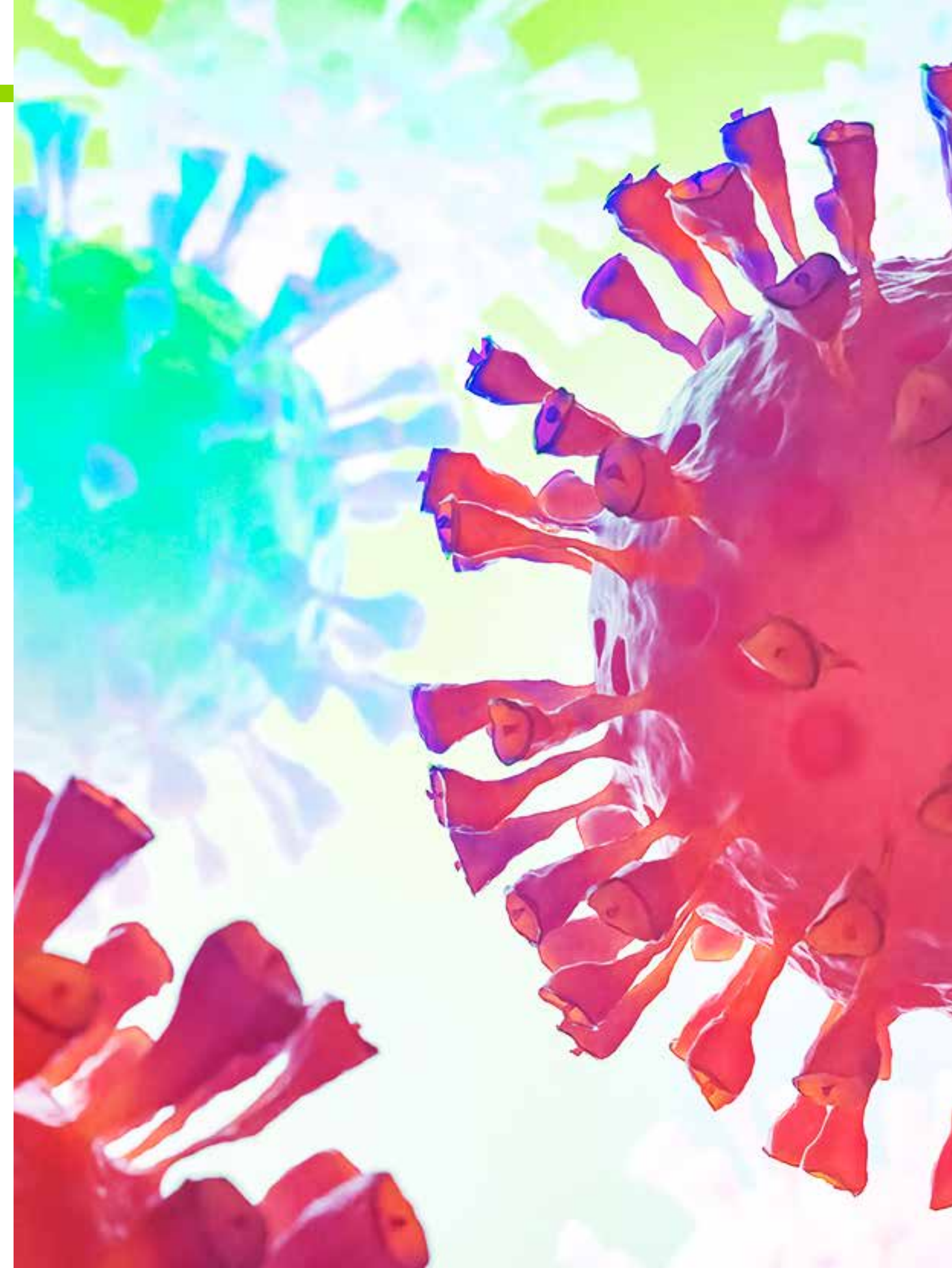
| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--|------------|----------|
| CoVIDenza QLP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M1360102-2 | 50 test |
| CoVIDenza QLP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M1360102-3 | 100 test |

FLUORION CoVIDenza+

| | ÖRNEK TİPİ | VİRÜS | HASSASİYET |
|---|---|--|-------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Bronkoalveolar Lavaj Nazofarengeal Swab Orofarengeal Swab | SARS-CoV-2 Influenza A Influenza B RSV ve/veya Rinovirüs* | 10 kopya/mL |
| KİT ÖZELLİKLERİ | | | |
| Kullanım Amacı | Alt solunum yolu (bronkoalveolar lavaj (BAL), trakeal aspirat) ve / veya üst solunum yolu (nazofarengeal ve orofarengeal sıvılar, nazal sürüntü) örnekleri kullanarak COVID-19 veya influenza benzeri yaygın klinik semptomları (örn. Ateş, öksürük, nefes darlığı) olan hastalarda Coronavirus 2019 (COVID-19) SARS-CoV-2, Influenza A, Influenza B, RSV ve Rinovirüs virüslerinin kalitatif tespiti ve birbirinden ayrımı yapmak. Reaksiyon iki tüp ile çalışılarak gerçekleştirilir. | | |
| Analitik Özgünlük (in vitro analiz) | Aşağıdaki patojenlerle çapraz reaksiyon VERMEZ: SARS-CoV, Adenovirus, Parainfluenza 1, Parainfluenza 2, Parainfluenza 3, <i>Candida albicans</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Staphylococcus epidermidis</i> , Hepatitis B, Hepatitis C, Hepatitis Delta, Human Immunodeficiency Virus, Cytomegalovirus, Epstein-Barr Virus, JCV, BKV, Human Papilloma Virus, Parvovirus, Herpes Simplex Virus, <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , <i>Aspergillus spp.</i> , <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> , <i>Brucella canis</i> and <i>Brucella suis</i> , <i>E.coli</i> O157, <i>Salmonella spp.</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> | | |
| Analitik Özgünlük (in silico analiz) | Aşağıdaki patojenlerle çapraz reaksiyon VERMEZ: SARS-CoV, MERS-CoV, Human coronaviruses (HCoV-229E, HCoV-OC43, HCoV-NL63, HCoV-HKU1), Adenovirus, Influenza C, Parainfluenza 1, Parainfluenza 2, Parainfluenza 3, Parechovirus, <i>Candida albicans</i> , <i>Corynebacterium diphtheriae</i> , <i>Legionella non-pneumophila</i> , <i>Bacillus anthracis</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i> , <i>Neisseria elongata</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Streptococcus salivarius</i> , <i>Leptospirosis</i> , <i>Chlamydia psittaci</i> , <i>Coxiella burnetii</i> (Q- Fever), <i>Staphylococcus epidermidis</i> , <i>Enterovirus</i> , <i>Haemophilus Influenzae</i> , <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , <i>Bordetella parapertussis</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Chlamydia pneumoniae</i> , <i>Legionella pneumophila</i> , Hepatitis B, Hepatitis C, Hepatitis Delta, Human Immunodeficiency Virus, Cytomegalovirus, Epstein-Barr Virus, JCV, BKV, Human Papilloma Virus, Parvovirus, Herpes Simplex Virus, <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , <i>Aspergillus spp.</i> , <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> , <i>Brucella canis</i> and <i>Brucella suis</i> , <i>E.coli</i> O157, <i>Salmonella spp.</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> | | |
| Özgünlük | 100.00% | | |
| Tanı Bölgesi | SARS-COV-2 virüsünün nucleocapsid geninin N1 ve N2 bölgesi, Influenza A M2 geni, Influenza B SN1 geni, RSV G Proteini, Rinovirüs 5' UTR bölgesi, İnsan RNaseP geni (internal kontrol) | | |
| Reaksiyon Süresi | ~45 dakika (Real-Time PCR cihazına göre değişiklik gösterebilir) | | |
| Saklama Koşulları | <ul style="list-style-type: none"> Ürünler -20 °C veya altında saklanmalıdır. Ürünlerin üç defadan fazla dondurulup çözülmemesi tavsiye edilir. Daha fazla dondurma-çözdürmenin gerekli olduğu durumlarda, bileşenler küçük hacimlere bölünerek -20 °C veya daha düşük sıcaklıkta saklanmalıdır. Reaksiyon bileşenleri ışığa duyarlıdır. Bölünmüş reaktifler ışıktan korunmalıdır. | | |

* Opsiyonel seçenekler için lütfen iletişime geçiniz.

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|---|------------|----------|
| CoVIDenza Plus QLP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M1370102-2 | 50 test |
| CoVIDenza Plus QLP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | M1370102-3 | 100 test |





FV LEIDEN

Faktör V Leiden otozomal dominant bir şekilde aktarılan kalıtsal genetik bir hastalıktır. Trombofili, aşırı pıhtılaşmaya eğilimi arttıran bir grup koşul için kullanılan bir terimdir. Kafkas populasyonlarında kalıtsal tromboza yol açan mutasyonların en sık görüleni aktif protein C 'ye dirence sebep olan Factor V Leiden mutasyonudur. Faktör V geninin 1691 pozisyonundaki bir nokta mutasyonu, gen ürününü APC (aktive protein C) tarafından bozunmaya dirençli hale getirir ve bu da aşırı pıhtılaşmaya neden olur. Faktör V Leiden mutasyonu için heterozigotlar, venöz tromboz için yaklaşık 5 ila 10 kat artmış riske sahiptir.

| | |
|---------------------------|--|
| Test Tipi | Faktör V Leiden G1691A Mutasyon Tespiti |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | Faktör V Leiden |
| Tespit Edilen Genotipler | Normal (wild-type) ve mutant |
| Örnek Tipi | Kan |
| Minimum DNA Konsantrasyon | 50 ng/ul DNA |
| Kontroller | Negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon QIAamp DNA Blood Mini Kit (Qiagen), Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek), MIC* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın.

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|---|------------|----------|
| Factor V Leiden (G1691A) QLP 4.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | G0990402-2 | 50 test |
| Factor V Leiden (G1691A) QLP 4.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | G0990402-3 | 100 test |

FACTOR II KIT (PROTHROMBIN)

Trombofili dünya üzerinde çok sayıda insanı etkilemektedir. Kafkas populasyonlarında kalıtsal tromboza yol açan mutasyonların en sık görüleni aktif protein C 'ye dirence sebep olan Factor V Leiden mutasyonudur. Kalıtsal tromboz ile ilişkili ikinci en sık görülen mutasyon prothrombin (Faktör II) genindeki G20210A mutasyonudur ve yüksek plazma protrombin seviyesine neden olur. Protrombin 20210 G-A mutasyonunun heterozigot taşıyıcıları, venöz tromboz için tahmini 3 ila 8 kat artmış riske sahiptir.

| | |
|---------------------------|--|
| Test Tipi | Faktör II G20210A Mutasyon Tespiti |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | Faktör II |
| Tespit Edilen Genotipler | Normal (wild-type) ve mutant |
| Örnek Tipi | Kan |
| Minimum DNA Konsantrasyon | 50 ng/ul DNA |
| Kontroller | Negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon QIAamp DNA Blood Mini Kit (Qiagen), Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek), MIC* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın.

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--|------------|----------|
| Prothrombin (G20210A) QLP 4.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | G1000402-2 | 50 test |
| Prothrombin (G20210A) QLP 4.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | G1000402-3 | 100 test |

MTHFR 1298 KIT

Trombofili, aşırı pıhtılaşmaya eğilimi arttıran bir grup koşul için kullanılan bir terimdir. Venöz trombozun bir diğer risk faktörü plazmadaki homosistein seviyesinin artmasıdır. Bu artış metilentetrahidrofolat redüktaz (MTHFR) genindeki C677T ve A1298C mutasyonlarına bağlıdır. Bu mutasyonları homozigot olarak taşıyan bireylerde metilentetrahidrofolat redüktaz enzimi sıcaklığa duyarlı (termolabil) hale gelir ve folat üretimi düşer. Homosistein metabolizmasındaki bu bozulma plazmadaki homosistein seviyesinin ve venöz tromboz riskinin artmasına neden olur.

| | |
|---------------------------|--|
| Test Tipi | MTHFR A1298C Mutasyon Tespiti |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | MTHFR |
| Tespit Edilen Genotipler | Normal (wild-type) ve mutant |
| Örnek Tipi | Kan |
| Minimum DNA Konsantrasyon | 50 ng/ul DNA |
| Kontroller | Negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon QIAamp DNA Blood Mini Kit (Qiagen), Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek), MIC* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın.

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|---|------------|----------|
| MTHFR (A1298C) QLP 4.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | G1030402-2 | 50 test |
| MTHFR (A1298C) QLP 4.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | G1030402-3 | 100 test |

MTHFR 677 KIT

Venöz trombozun bir diğer risk faktörü plazmadaki homosistein seviyesinin artmasıdır. Bu artış metilentetrahidrofolat redüktaz (MTHFR) genindeki C677T ve A1298C mutasyonlarına bağlıdır. Bu mutasyonları homozigot olarak taşıyan bireylerde metilentetrahidrofolat redüktaz enzimi sıcaklığa duyarlı (termolabil) hale gelir ve folat üretimi düşer. Homosistein metabolizmasındaki bu bozulma plazmadaki homosistein seviyesinin ve venöz tromboz riskinin artmasına neden olur.

| | |
|---------------------------|--|
| Test Tipi | MTHFR C677T Mutasyon Tespiti |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | MTHFR |
| Tespit Edilen Genotipler | Normal (wild-type) ve mutant |
| Örnek Tipi | Kan |
| Minimum DNA Konsantrasyon | 50 ng/ul DNA |
| Kontroller | Negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon QIAamp DNA Blood Mini Kit (Qiagen), Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek), MIC* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın.

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--|------------|----------|
| MTHFR (C677T) QLP 4.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | G1010402-2 | 50 test |
| MTHFR (C677T) QLP 4.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | G1010402-3 | 100 test |

PAI KIT

Plazminojen aktivatör inhibitörü-1 (PAI-1) veya serpin E1, insan SERPINE1 geni tarafından kodlanan bir serin proteaz inhibitörüdür (serpin). PAI-1, kan pıhtılarının büyümesini ve sorunlu hale gelmesini önleyen bir süreç olan fibrinolizin önemli bir inhibitörüdür. Artmış PAI-1 aktivitesi, azalmış fibrinolitik aktiviteye neden olur ve bu da tromboz için yüksek bir riskle sonuçlanır (kan pıhtılarının oluşumu).

Homozigot vahşi tip (5G / 5G) - Normal PAI-1 aktivitesi ve normal tromboz riski Heterozigot (4G/5G) - Artmış PAI-1 aktivitesi, depresif fibrinoliz ve artmış tromboz riski ile sonuçlanır. Homozigot mutant (4G/4G) - Önemli ölçüde artmış PAI-1 aktivitesi, depresif fibrinoliz ve artmış tromboz riski ile sonuçlanır.

| | |
|---------------------------|--|
| Test Tipi | PAI-1 4G-5G Mutasyon Tespiti |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | PAI-1 |
| Tespit Edilen Genotipler | Normal (wild-type) ve mutant |
| Örnek Tipi | Kan |
| Minimum DNA Konsantrasyon | 50 ng/ul DNA |
| Kontroller | Negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon QIAamp DNA Blood Mini Kit (Qiagen), Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek), MIC* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın.

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--|------------|----------|
| PAI-1 (4G/5G) QLP 4.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | G1020402-2 | 50 test |
| PAI-1 (4G/5G) QLP 4.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | G1020402-3 | 100 test |

HLA B27 KIT

İnsan lökosit antijeni HLA-B27 inflamatuvar romatik bir hastalık grubu olan spondiloartropatilerle, özellikle bu grup içindeki Ankilozan Spondilit (AS) hastalığı ile ilişkilidir. AS hastalarının %90-95'inde HLA-B27 saptanmaktadır. HLA-B27'nin 24 alt tipi tanımlanmıştır. Bu tiplerin birbirlerinden farkı, HLA-B27 geninin 2. ve 3. eksonlarındaki birkaç nükleotit değişikliğidir. Hastalığa yatkınlığın mekanizması tam olarak bilinmemekle birlikte HLA-B27 testleri AS'nin tanısında önemli araçlardan biridir.

| | |
|---------------------------|--|
| Test Tipi | HLA B27 Alel Tespiti |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | HLA B27 |
| Tespit Edilen Genotipler | HLA B27 |
| Örnek Tipi | Kan |
| Minimum DNA Konsantrasyon | 50 ng/ul DNA |
| Kontroller | Negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon QIAamp DNA Blood Mini Kit (Qiagen), Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (İontek) Amplifikasyon Fluorion Detection System (İontek), MIC* |
| Kullanım Alanı | Vücut dışı tanı amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın.

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--|------------|----------|
| HLA B27 QLP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | G0570102-2 | 50 test |
| HLA B27 QLP 1.0 Real-Time PCR Kit CE-IVD | G0570102-3 | 100 test |

ET-TÜR TAYİNİ

Et ürünleri sıkça farklı türlere ait etlerin karışımından oluşur. Ürünün ambalajında bu türlerin ve oranlarının belirtilmesi gerekmektedir. Farklı tür etlerin fiyatlarının bölgelere göre değişiklik göstermesi yüzünden üretimde bildirilenden farklı türler ya da oranlar kullanılabilir. Hileli ya da hatalı üretimlerde ürünlerin içinde beklenmeyen ya da bildirilmemiş et türleri bulunabilir. Bu türler arasında sığır, koyun, domuz, at, eşek, hindi ve tavuk en sık rastlanırlardır.

Hibridizasyon, PCR ve PCR-RFLP teknikleri tür tespiti için sıkça kullanılmıştır, ancak bu yöntemler karışımlar için uygun değildir. Real-Time PCR tekniği özellikle pişmiş ürünler için daha uygundur, çünkü Real-Time PCR tekniğinde çoğaltılan bölge oldukça kısadır (50-150 bp) ve bu sayede DNA parçalanmış dahi olsa çoğaltılabilmektedir.

| | |
|----------------------|---|
| Test Tipi | Et türlerinin tanımlanması |
| Yöntem | Hidroliz problemlerine dayanan Real-Time PCR yöntemi |
| Hedef Gen | CYTOCHROME B |
| Tespit Edilen Türler | Dana, koyun, domuz, at, eşek, hindi ve tavuk |
| Örnek Tipi | Et, doku |
| Deteksiyon Limiti | Karışımda 0.001 |
| Kontroller | Negatif kontrol, pozitif kontrol |
| Saklama Koşulları | -20 °C ve altı |
| Gerekli Cihazlar | İzolasyon QIAamp DNA Mini Kit (Qiagen), Fluorion i12, i24/i12 Nucleic Acid Extraction Kit (lontek), ExiPrep 16 Plus (Bioneer) Extraction System Exiprep Tissue Genomic DNA Kit Amplifikasyon Fluorion Detection System (lontek), MIC* |
| Kullanım Alanı | Araştırma amaçlı kullanım |

* Diğer cihazlar için lütfen bize ulaşın.

| Ürün | Kat. No. | Ambalaj |
|--|------------|----------|
| Meat. Spec. Ident. QLP 1.0 Real-Time PCR Kit RUO | F0560102-2 | 50 test |
| Meat. Spec. Ident. QLP 1.0 Real-Time PCR Kit RUO | F0560102-3 | 100 test |



LABORATUVAR EKİPMANLARI



FLUORION

OTOMATİK EKSTRAKSİYON KİTLERİ

FLUORION i-SERİSİ

Fluorion i-serisi ekstraksiyon sistemleri, 24 numuneye kadar nükleik asitlerin esnek, tam otomatik izolasyonu için yenilikçi, kompakt manyetik boncuk tabanlı tezgah üstü iş istasyonlarıdır. Önceden doldurulmuş reaktif kartuşlarının ve tek kullanımlık sarf malzemelerinin kullanımı, gerçek bir "yürüme" otomasyonu ve yüksek kaliteli ekstraksiyon sağlar.

Sistemler, bir barkod tarayıcı ile hatasız tanımlama, ücretsiz güncelleme ile önceden yüklenmiş protokoller, kullanıma hazır önceden doldurulmuş reaktifler ve tüm numune türleri için gerekli tüm laboratuvar gereçlerini sağlar. Çeşitli numune türlerinden saf nükleik asitlerin izolasyonu 35-50 dakikada gerçekleştirilebilir. Sistemler, UV dekontaminasyonu ve yüksek çapraz kontaminasyon koruması ile donatılmıştır.



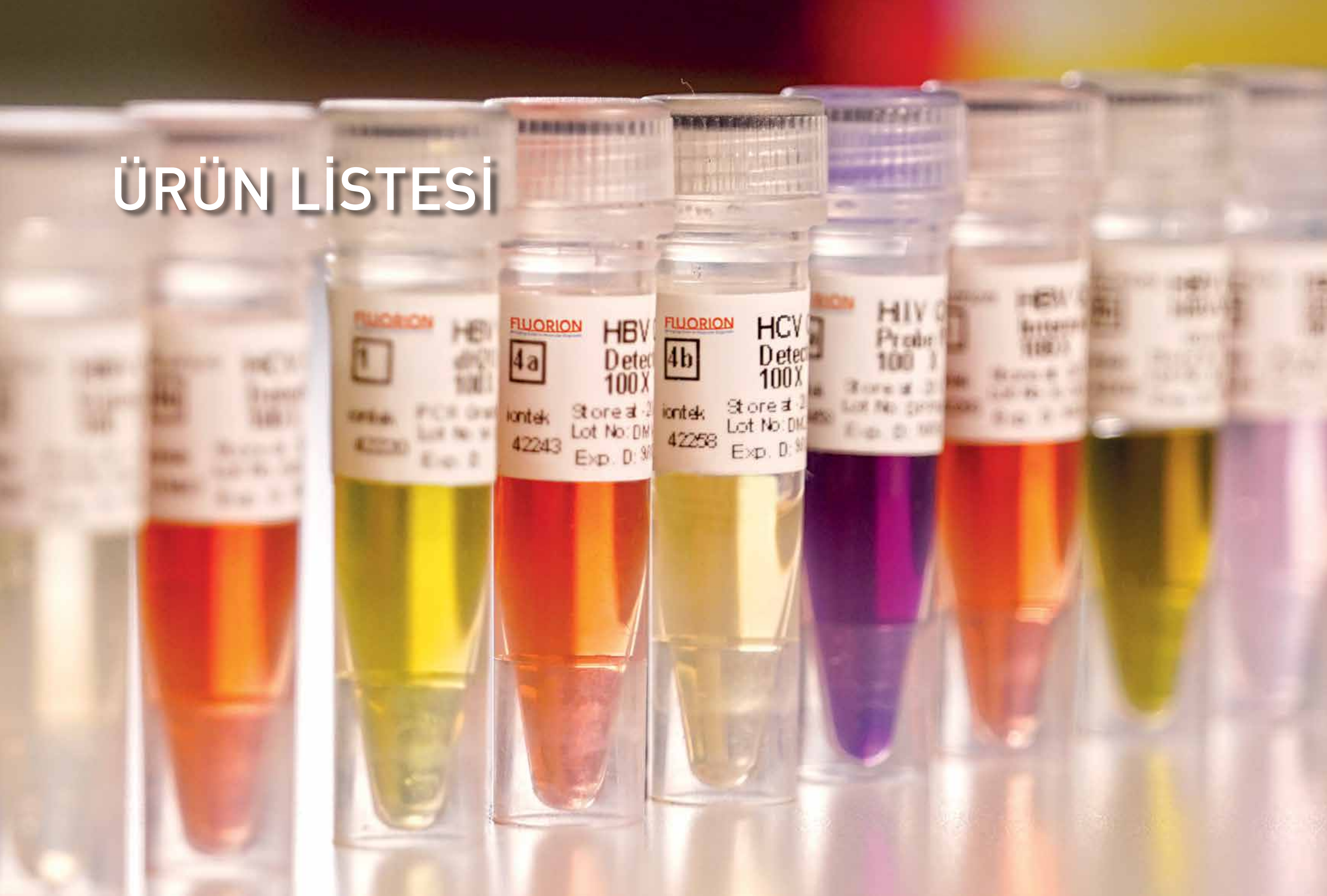
| Ürün | Kat. No. | Açıklama | Ambalaj |
|--------------|----------|--|---------------------------|
| Fluorion i12 | FZP01001 | 1-12 biyolojik örnekten hızlı NA ekstraksiyonu için tezgah üstü otomatik ekstraksiyon cihazı | 1 cihaz ve barkod okuyucu |
| Fluorion i24 | FZP01003 | 1-24 biyolojik örnekten hızlı NA ekstraksiyonu için tezgah üstü otomatik ekstraksiyon cihazı | 1 cihaz ve barkod okuyucu |

FLUORION

OTOMATİK EKSTRAKSİYON KİTLERİ

| Ürün | Kat. No. | Açıklama | Ambalaj |
|--|----------|---|--|
| Fluorion i12 Blood DNA Extraction Kit (200) | FZP02001 | Memeli tam kanından, periferik kan mononükleer hücrelerinden veya buffy coat tabakasından genomik DNA elde etmek için Numune hacmi aralığı: 400 µL'ye kadar | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |
| Fluorion i12 Blood DNA Extraction Kit (1200) | FZP02002 | Memeli tam kanından, periferik kan mononükleer hücrelerinden veya buffy coat tabakasından genomik DNA elde etmek için Numune hacmi aralığı: 400 µL'ye kadar | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |
| Fluorion i12 Viral Nucleic Acid Extraction Kit | FZP02003 | Plazma, serum veya hücre dışı sıvılardan viral nükleik asitlerin elde edilmesi için Numune hacim aralığı: 400 µL'ye kadar | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |
| Fluorion i12 Tissue DNA Extraction Kit | FZP02004 | Çeşitli hayvan dokularından, svap örneği ve kan lekelerinden genomik DNA elde etmek için | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |
| Fluorion i12 Cultured Cell DNA Extraction Kit | FZP02005 | Hücre kültüründen genomik DNA elde etmek için | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |
| Fluorion i12 Bacterial DNA Extraction Kit | FZP02006 | Bakterilerden genomik DNA elde etmek için | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |
| Fluorion i12 HPV DNA Extraction Kit for Swab samples | FZP02007 | Svap örneğinden HPV DNA'sı elde etmek için | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |
| Fluorion i12 TB DNA Extraction Kit for Swab samples | FZP02008 | Balgam, pulmoner ve kültürlü örneklerden <i>Mycobacterium tuberculosis</i> DNA'sı elde etmek için | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |
| Fluorion i12 FFPE DNA Extraction Kit for Swab samples | FZP02009 | Formalin sabit, parafin gömülü doku (FFPE) örneklerinden genomik DNA elde etmek için | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |
| Fluorion i12 Forensic DNA Extraction Kit for Swab samples | FZP02010 | Vaka çalışması veya olay yeri örnekleri, kurumuş kan, kemik ve cinsel saldırı örnekleri, sürüntü örnekleri ve filtreler gibi çok çeşitli adli ve insan kimlik örneklerinden genomik DNA elde etmek için | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |
| Fluorion i12 Viral/Pathogen Nucleic Acids Extraction Kit A | FZP02011 | Hücre içermeyen örneklerden viral DNA/RNA ve patojen DNA'sı elde etmek için | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |
| Fluorion i12 Viral/Pathogen Nucleic Acids Extraction Kit B | FZP02012 | Svap örneklerinden viral DNA/RNA ve patojen DNA'sı elde etmek için | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |
| Fluorion i12 Viral RNA Extraction Kit | FZP02013 | Plazma veya serumdan viral RNA elde etmek için | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |
| Fluorion i12 Plant DNA Extraction Kit | FZP02014 | Bitki örneğinden gDNA elde etmek için | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |
| Fluorion i12 Total RNA Extraction Kit | FZP02015 | Çeşitli numune türlerinden toplam RNA elde etmek için | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |
| Fluorion i12 Viral Nucleic Acid Extraction Kit 800 | FZP02016 | Plazma, serum veya hücre dışı sıvılardan viral nükleik asitlerin elde edilmesi için Numune hacim aralığı: 800 µL'ye kadar | 1 Kit (48 ekstraksiyon) Gerekli tüm sarf malzemelerini içerir |

ÜRÜN LİSTESİ



FLUORION
1
HBV
Detect
100 X
Store at -20°C
Lot No: DM
Exp. D: 9/2019

FLUORION
4a
HBV
Detect
100 X
Store at -20°C
Lot No: DM
Exp. D: 9/2019

FLUORION
4b
HCV
Detect
100 X
Store at -20°C
Lot No: DM
Exp. D: 9/2019

FLUORION
HIV
Protein
100 X
Store at -20°C
Lot No: DM
Exp. D: 9/2019

FLUORION
HCV
Antibody
100 X
Store at -20°C
Lot No: DM
Exp. D: 9/2019

FLUORION
HIV
Antibody
100 X
Store at -20°C
Lot No: DM
Exp. D: 9/2019

FLUORION
HIV
Antibody
100 X
Store at -20°C
Lot No: DM
Exp. D: 9/2019

FLUORION REAL-TIME PCR KİTLERİ

MİKROBİYOLOJİ

VİRAL

| | | | | |
|----|--|--|--------|----------|
| 1 | Fluorion HCV QNP 2.1 | Hepatitis C Virüsü KANTİTATİF | IVD-CE | M0020202 |
| 2 | Fluorion HDV QNP 1.0 | Hepatitis Delta Virüsü KANTİTATİF | IVD-CE | M0060202 |
| 3 | Fluorion HIV-1 QNP 1.1 | Human Immunodeficiency Virüsü-1 KANTİTATİF | IVD-CE | M0290202 |
| 4 | Fluorion HBV QNP 2.0 | Hepatitis B Virüsü KANTİTATİF | IVD-CE | M0010202 |
| 5 | Fluorion CMV QNP 3.0 | Human Cytomegalo Virüsü KANTİTATİF | IVD-CE | M0380202 |
| 6 | Fluorion H1N1 QLP 2.0 | H1N1 KALİTATİF | RUO | M0480102 |
| 7 | Fluorion EBV QNP 1.0 | Epstein-Barr Virüsü KANTİTATİF | IVD-CE | M0360202 |
| 8 | Fluorion Parvovirus B19 QNP 1.0 | Parvovirus B19 KANTİTATİF | IVD-CE | M0410202 |
| 9 | Fluorion HSV QLP 2.1 | Herpes Simplex Virüsü 1/2 KALİTATİF | IVD-CE | M0580302 |
| 10 | Fluorion HCV Genotyping 1.0 | Hepatitis C Virüsü 1/2/3/4 Genotip | RUO | M0490302 |
| 11 | Fluorion BK-JC QLP 1.0 | BK Virüsü- JC Virüsü KALİTATİF | IVD-CE | M0540102 |
| 12 | Fluorion BKV QNP 1.0 | BK Virüsü KANTİTATİF | IVD-CE | M0610202 |
| 13 | Fluorion JCV QNP 1.0 | JC Virüsü KANTİTATİF | IVD-CE | M0620202 |
| 14 | Fluorion RSV QLP 1.0 | Respiratory Syncytial Virüsü KALİTATİF | IVD-CE | M1400102 |
| 15 | Fluorion Influenza A/B QLP 1.0 | Influenza A and Influenza B Virüsleri KALİTATİF | IVD-CE | M1410102 |
| 16 | Fluorion nCoV-19 QLP 2.1 | SARS-CoV-2 KALİTATİF | IVD-CE | M1350102 |
| 17 | Fluorion nCoV-19 QLP 2.2 | SARS-CoV-2 KALİTATİF | IVD-CE | M1490102 |
| 18 | Fluorion Rhinovirus QLP 1.0 | Rhinovirus KALİTATİF | IVD-CE | M1420102 |
| 19 | Fluorion HPV 6/11 Düşük Risk Genotipleme QLP 1.0 | Human Papilloma Virüs Genotipleme | IVD-CE | M1440302 |
| 20 | Fluorion Adenovirus QLS 1.0 | Adenovirus KALİTATİF | IVD-CE | M0390101 |
| 21 | Fluorion HPV QNS 1.1 | Human Papilloma Virüs Tarama | IVD-CE | M0080301 |
| 22 | Fluorion CoVIDenza QLP 1.0 | SARS-CoV-2 ve Influenza A ve B Virüsleri KALİTATİF | IVD-CE | M1360102 |
| 23 | Fluorion CoVIDenza Plus QLP 1.0 | SARS-CoV-2, Influenza A ve B Virüsleri ve Respiratory Syncytial Virüsü KALİTATİF | IVD-CE | M1370102 |
| 24 | Fluorion CoVIDenza Plus QLP 2.0 | SARS-CoV-2, Influenza A ve B Virüsleri ve Rhinovirus KALİTATİF | IVD-CE | M1380102 |
| 25 | Fluorion CoVIDenza Plus QLP 3.0 | SARS-CoV-2, Influenza A ve B Virüsleri, Respiratory Syncytial Virüsü ve Rhinovirus KALİTATİF | IVD-CE | M1390102 |

BAKTERİYEL

| | | | | |
|---|-----------------------------|--|--------|----------|
| 1 | Fluorion MTBC QLP 2.1 | <i>Mycobacterium tuberculosis</i> KALİTATİF | IVD-CE | M0030102 |
| 2 | Fluorion Brucella QLP 2.0 | <i>Brucella spp.</i> KALİTATİF | RUO | M0070102 |
| 3 | Fluorion VRE QLP 1.0 | <i>Vancomycin-resistant Enterococcus spp.</i> KALİTATİF | IVD-CE | M0630102 |
| 4 | Fluorion MRSA QLP 1.0 | <i>Methicillin-resistant Staphylococcus aureus</i> KALİTATİF | IVD-CE | M0350102 |
| 5 | Fluorion Ureoplasma QLP 1.0 | <i>Ureoplasma spp.</i> KALİTATİF | RUO | M0530102 |

FUNGAL

| | | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------------|--------|----------|
| 1 | Fluorion Aspergillus QLP 1.0 | <i>Aspergillus spp.</i> KALİTATİF | IVD-CE | M0510102 |
|---|------------------------------|-----------------------------------|--------|----------|

PARAZİTER

| | | | | |
|---|-----------------------------|----------------------------------|--------|----------|
| 1 | Fluorion Leishmania QLS 1.0 | <i>Leishmania spp.</i> KALİTATİF | IVD-CE | M0250101 |
|---|-----------------------------|----------------------------------|--------|----------|

MOLEKÜLER GENETİK

| | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--------|----------|
| 1 | Fluorion FVL 4.0 | Factor V Leiden Mutasyonu TANI | IVD-CE | G0990402 |
| 2 | Fluorion MTHFR C677 T QLP 4.0 | MTHFR C677T Mutasyonu TANI | IVD-CE | G1010402 |
| 3 | Fluorion MTHFR A1298C QLP 4.0 | MTHFR A1298C Mutasyonu TANI | IVD-CE | G1030402 |
| 4 | Fluorion Prothrombin G20210A QLP 4.0 | MTHFR (Factor II/G20210A) Mutasyonu TANI | IVD-CE | G1000402 |
| 5 | Fluorion PAI-1 4G-5G QLP 4.0 | PAI-1 4G/5G Deletion Mutasyonu TANI | IVD-CE | G1020402 |
| 6 | Fluorion HLA B27 QLP 1.0 | HLA-B27 Mutasyonu TANI | IVD-CE | G0570102 |
| 7 | Fluorion IL28B QLP 1.0 | Interleukin 28B Mutasyonu TANI | IVD-CE | G0680402 |
| 8 | Fluorion HFE H63D QLP 1.0 | Hereditary Hemochromatosis H63D Mutasyonu TANI | RUO | G0470402 |

* Fluorion Factor V Leiden (G1691A) QLP 4.0, Fluorion Prothrombin (G20210A) QLP 4.0, MTHFR (A1298C) QLP 4.0, MTHFR (C677T) QLP 4.0, PAI-1 (4G/5G) QLP 4.0 kiti ortak PCR protokolüne sahiptir

GIDA

| | | | | |
|---|---|---|-----|----------|
| 1 | Fluorion Meat Spec. Ident. QLP 1.0** | Et Türleri TAYİNİ | RUO | F0560102 |
| | • PORK (Sus scrofa) DNA IDENTIFICATION QLP 1.0* | DOMUZ DNA TAYİNİ | RUO | F1070102 |
| | • BOVINE (Bos taurus) DNA IDENTIFICATION QLP 1.0* | SİĞİR DNA TAYİNİ | RUO | F1080102 |
| | • HORSE (Equus caballus) DNA IDENTIFICATION QLP 1.0* | AT DNA TAYİNİ | RUO | F1090102 |
| | • SHEEP (Ovis aries) DNA IDENTIFICATION QLP 1.0* | KOYUN DNA TAYİNİ | RUO | F1100102 |
| | • CHICKEN (Gallus gallus) DNA IDENTIFICATION QLP 1.0* | TAVUK DNA TAYİNİ | RUO | F1110102 |
| | • TURKEY (Meleagris gallopavo) DNA IDENTIFICATION QLP 1.0* | HİNDİ DNA TAYİNİ | RUO | F1120102 |
| | • DONKEY (Equus asinus) DNA IDENTIFICATION QLP 1.0* | EŞEK DNA TAYİNİ | RUO | F1130102 |
| 2 | Fluorion Listeria monocytogenes QLP 1.0 | <i>Listeria monocytogenes</i> KALİTATİF | RUO | F0970102 |
| 3 | Fluorion Salmonella QLP 1.0 | <i>Salmonella spp.</i> KALİTATİF | RUO | F0520102 |
| 4 | Fluorion GMO QLP 1.0 | GDO TANI | RUO | F0500102 |

* Aynı olarak sipariş verilebilir.

** Fluorion Et Tür Tayin Kiti yedi tür için deteksiyon karışımlarını içerir.

LABORATUVAR EKİPMANLARI

Real-Time PCR

| | | | | |
|---|--------|------------------------------|---------------------|---------|
| 1 | FDS-48 | Fluorion Detection System-48 | 48 örnek kapasitesi | D001001 |
| 2 | FDS-96 | Fluorion Detection System-96 | 96 örnek kapasitesi | D001002 |

Ekstraksiyon Sistemi

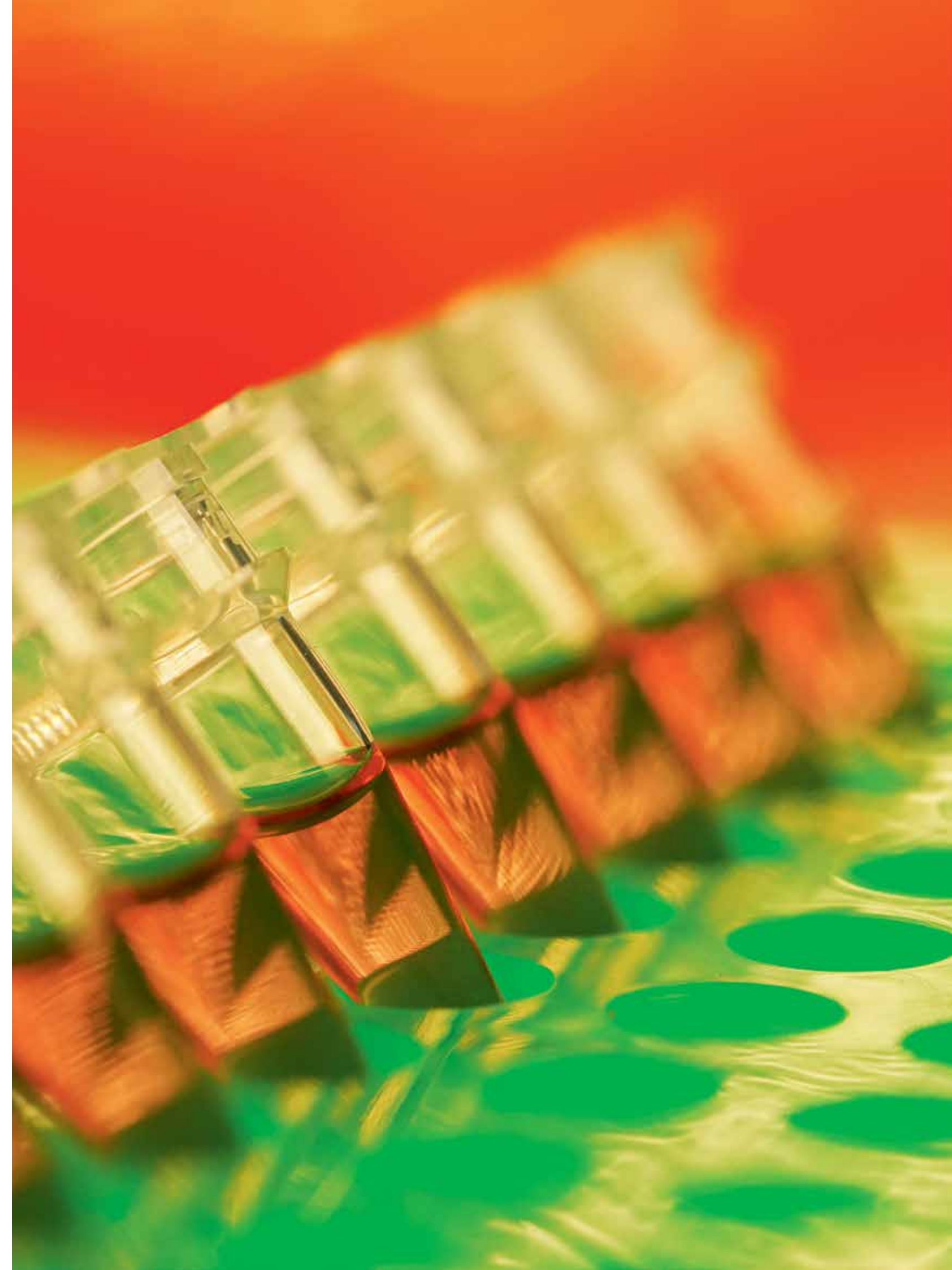
| | | | | |
|---|----------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 1 | Fluorion | i12 Extraction System | 1-12 örnek kapasitesi | FZP01001 |
| 2 | Fluorion | i24 Extraction System | 1-24 örnek kapasitesi | FZP01003 |

FLUORION

OTOMATİK EKSTRAKSİYON KİTLERİ

Ekstraksiyon Kitleri

| | | | | |
|----|--------------|---|---|----------|
| 1 | Fluorion i12 | i12 Blood DNA Extraction Kit (200) | Memeli tam kanından, periferik kan mononükleer hücrelerinden veya buffy coat tabakasından genomik DNA elde etmek için Numune hacmi aralığı: 400 µL'ye kadar | FZP02001 |
| 2 | Fluorion i12 | i12 Blood DNA Extraction Kit (1200) | Memeli tam kanından, periferik kan mononükleer hücrelerinden veya buffy coat tabakasından genomik DNA elde etmek için Numune hacmi aralığı: 400 µL'ye kadar | FZP02002 |
| 3 | Fluorion i12 | i12 Viral Nucleic Acid Extraction Kit | Plazma, serum veya hücresiz vücut sıvılarından viral nükleik asitlerin elde edilmesi için Numune hacim aralığı: 400 µL'ye kadar | FZP02003 |
| 4 | Fluorion i12 | i12 Tissue DNA Extraction Kit | Çeşitli hayvan dokularından, svap örneği ve kan lekesinden genomik DNA elde etmek için | FZP02004 |
| 5 | Fluorion i12 | i12 Cultured Cell DNA Extraction Kit | Hücre kültüründen genomik DNA elde etmek için | FZP02005 |
| 6 | Fluorion i12 | i12 Bacterial DNA Extraction Kit | Bakterilerden genomik DNA elde etmek için | FZP02006 |
| 7 | Fluorion i12 | i12 HPV DNA Extraction Kit for Swab samples | Svap örneğinden HPV DNA'sı elde etmek için | FZP02007 |
| 8 | Fluorion i12 | i12 TB DNA Extraction Kit for Swab samples | Balgam, pulmoner ve kültürlü örneklerden <i>Mycobacterium tuberculosis</i> DNA'sı elde etmek için | FZP02008 |
| 9 | Fluorion i12 | i12 FFPE DNA Extraction Kit for Swab samples | Formalin sabit, parafin gömülü doku (FFPE) örneklerinden genomik DNA elde etmek için | FZP02009 |
| 10 | Fluorion i12 | i12 Forensic DNA Extraction Kit for Swab samples | Vaka çalışması veya olay yeri örnekleri, kurumuş kan, kemik ve cinsel saldırı örnekleri, sürüntü örnekleri ve filtreler gibi çok çeşitli adli ve insan kimlik örneklerinden genomik DNA elde etmek için | FZP02010 |
| 11 | Fluorion i12 | i12 Viral/Pathogen Nucleic Acids Extraction Kit A | Hücre içermeyen örneklerden viral DNA/RNA ve patojen DNA'sı elde etmek için | FZP02011 |
| 12 | Fluorion i12 | i12 Viral/Pathogen Nucleic Acids Extraction Kit B | Svap örneklerinden viral DNA/RNA ve patojen DNA'sı elde etmek için | FZP02012 |
| 13 | Fluorion i12 | i12 Viral RNA Extraction Kit | Plazma veya serumdan viral RNA elde etmek için | FZP02013 |
| 14 | Fluorion i12 | i12 Plant DNA Extraction Kit | Bitki örneğinden gDNA elde etmek için | FZP02014 |
| 15 | Fluorion i12 | i12 Total RNA Extraction Kit | Çeşitli numune türlerinden toplam RNA elde etmek için | FZP02015 |
| 16 | Fluorion i12 | i12 Viral Nucleic Acid Extraction Kit 800 | Plazma, serum veya hücresiz vücut sıvılarından viral nükleik asitlerin elde edilmesi için Numune hacim aralığı: 800 µL'ye kadar | FZP02016 |





IONTEK

Bringing
Color to
Molecular
Diagnostics
2023

Bringing
Color to
Molecular
Diagnostics
2023

IONTEK

IONTEK MOLECULAR DIAGNOSTICS
SULTAN SELİM MAH. TURAN SOK. NO. 21/1
KAĞITHANE 34415 İSTANBUL TURKEY
T. +90 212 481 55 16 www.iontek.com.tr

