

NÜKLEİK ASİT İZOLASYON GRUBU

KAN - GENOMİK DNA İZOLASYON KİTİ



KEY RESEARCH KAN-Genomik DNA İzolasyon Kiti,

- Total Kandan, memeli dokularından veya hücre kültüründen DNA izolasyonunu, fenol/kloroform kullanmadan spin kolon teknolojisi ile basit ve hızlı bir şekilde gerçekleştirir.
- İzole edilen DNA A260/A280 değeri 1.7 ila 1.9 arasında olup; çeşitli moleküler biyoloji uygulamaları için kullanıma uygundur.

Aplikasyonlar

- Enzim kesimi uygulamaları ve PCR
- Sanger & NGS (Yeni Nesil Dizileme)
- Labeling ve Library kurulumu.

Siparişleriniz için;

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ
P5959	KAN GENOMİK İZOLASYON KİTİ	50 TEST
P5959.2	KAN GENOMİK İZOLASYON KİTİ v.2	100 TEST

DOKU DNA İZOLASYON KİTİ



KEY RESEARCH Doku DNA İzolasyon Kiti,

- Memeli dokularından (taze ya da kullanılıncaya kadar -70°C'de dondurulmuş) DNA izolasyonunu fenol / kloroform kullanmadan spin kolon teknolojisi ile basit ve hızlı bir şekilde gerçekleştirir.
- Homojenizasyon gerekmez, dokunun parçalanması (lizis) direkt olarak Proteinaz-K tarafından gerçekleştirilir.
- Pürifiye edilen DNA; kontaminantlardan ve enzim inhibitörlerinden arınmış halde olup, A260/A280 değeri 1.7 ila 1.9 arasındadır.

Aplikasyonlar

- Enzim kesimi uygulamaları
- PCR, Sanger & NGS (Yeni Nesil Dizileme)
- Labeling ve Library kurulumu.

Siparişleriniz için;

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ
P5961	DOKU DNA İZOLASYON KİTİ	100 TEST
P5961.2	DOKU DNA İZOLASYON KİTİ v.2	50 TEST

TOTAL RNA İZOLASYON KİTİ



KEY RESEARCH Total RNA İzolasyon Kiti,

- Doku, yüzeye bağlı ya da süspansiyon halinde hücreler, veya tam kan kullanılarak total RNA izolasyonuna olanak sağlar.
- Örnekler parçalanır ve guanidium izotiosiyanat (RNA'yı endojen RNA'lardan koruyan kaotropik bir tuz) varlığında homojenize edilir.
- Homojenizasyondan sonra örneğe etanol eklenir. Örnekler daha sonra RNA'nın bağlanabileceği filtrelü tüplere aktarılır. Kirlilikler yıkamalar ile etkili bir şekilde uzaklaştırılır. Saf RNA daha sonra DEPC uygulanmış su ile toplanır ve farklı uygulamalar için kullanıma hazırdır.

Aplikasyonlar

- Real-time PCR (RT-PCR)
- Northern Blot ve Nükleaz koruma deneyleri
- Mikroarray analizleri için RNA amplifikasyonu
- cDNA library hazırlama

Siparişleriniz için;

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ
P5858	TOTAL RNA İZOLASYON KİTİ	50 TEST
P5858.2	TOTAL RNA İZOLASYON KİTİ v.2	100 TEST

KR-TRİZOL REAGENT



KEY RESEARCH KR-TRizol Reagent,

- Doku ve hücrelerden total RNA izolasyonu için kullanıma hazır bir reaktiftir. Reaktif, RNA izolasyonunun tek adımda yapılmasına olanak sağlayan fenol ve guanidyum izotiosiyanatın tek fazlı bir çözeltisidir.
- Bu teknik insan, hayvan bitki veya bakteri orijinli küçük miktarlardaki doku (50-100 mg) ve hücrelerde, veya büyük miktarlardaki doku (≥ 1 g) ve hücrelerde üstün performans gösterir.

Aplikasyonlar

- RNA Northern Blot Analizi ve Dot Blot Hibridizasyonu
- Poli (A)+ seçilimi
- In vitro translasyon, RNaz koruma testleri ve Moleküler klonlama

Siparişleriniz için;

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ
P5599	KR-TRİZOL REAGENT	100 ML.

BAKTERİ - MAYA - FUNGİ İZOLASYON KİTİ



KEY RESEARCH Bakteri-Maya-Fungi İzolasyon Kiti,

- Gram (-) negatif ve Gram (+) pozitif bakteri hücreleri, maya ve mantarlardan yüksek kaliteli genomik DNA'nın basit ve kullanışlı bir şekilde saflaştırılması için tasarlanmıştır.
- Ürün, kaotropik iyonları ve silika bazlı membran teknolojisini kullanarak pahalı reçinelere, tehlikeli fenol - kloroform ekstraksiyonlarına veya zaman alan alkol çökeltme ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Standart protokol 25 dakikadan az sürer ve saflaştırılmış DNA doğrudan PCR, qPCR, dizileme ve enzimatik reaksiyonlarda kullanılabilir.

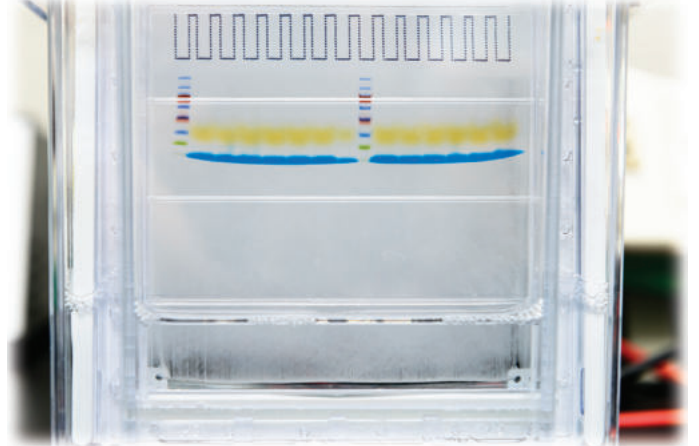
Aplikasyonlar

- Enzim kesimi uygulamaları
- PCR, Sanger & NGS (Yeni Nesil Dizileme)
- Labeling ve Library kurulumu.

Siparişleriniz için;

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ
P5963	BAKTERİ-MAYA-FUNGI İZOLASYON KİTİ	100 TEST

PCR JEL İZOLASYON KİTİ



KEY RESEARCH PCR Jel İzolasyon Kiti,

- Polimeraz zincir reaksiyonu (PCR) ürünlerinin etkin ve hızlı saflaştırılması için tasarlanmıştır.
- Bu kit kullanılarak primer dimerler, reaksiyondaki serbest nükleotidler, tuzlar ve Taq polimeraz kolayca ve etkili bir şekilde uzaklaştırılabilir.

Aplikasyonlar

- Restriksiyon enzim kesimi
- PCR, DNA dizileme ve in vitro transkripsiyon

Siparişleriniz için;

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ
J4747	PCR JEL İZOLASYON KİTİ	100 TEST

PLAZMİD İZOLASYON KİTİ



KEY RESEARCH Plazmid İzolasyon Kiti,

- Rekombinant E. coli kültürlerinden yüksek kaliteli plazmid DNA'nın basit, kullanışlı ve uygun maliyetli saflaştırılması için tasarlanmıştır.
- Ürün, kaotropik iyonları ve silika bazlı membran teknolojisini kullanarak pahalı reçinelere, tehlikeli fenol-kloroform ekstraksiyonlarına veya zaman alan alkol çökeltme ihtiyacını ortadan kaldırır.

Aplikasyonlar

- Enzim kesimi uygulamaları
- PCR, Sanger & NGS (Yeni Nesil Dizileme)
- Labeling ve Library kurulumu

Siparişleriniz için;

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ
PL4599	PLAZMİD İZOLASYON KİTİ	100 TEST

CELL (HÜCRE) GENOMİK DNA İZOLASYON KİTİ



KEY RESEARCH Cell Genomik DNA İzolasyon Kiti,

- Kültürlenmiş hücrelerden yüksek kaliteli genomik DNA'nın, basit ve kullanışlı bir şekilde saflaştırılması için tasarlanmıştır.
- Ürün, kaotropik iyonları ve silika bazlı membran teknolojisini kullanarak pahalı reçinelere, tehlikeli fenol-kloroform ekstraksiyonlarına veya zaman alan alkol çökeltme ihtiyacını ortadan kaldırır.

Aplikasyonlar

- Enzim kesimi uygulamaları
- PCR, Sanger & NGS (Yeni Nesil Dizileme)
- Labeling ve Library kurulumu

Siparişleriniz için;

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ
C1023	CELL(HÜCRE) GENOMİK DNA İZOLASYON KİTİ	100 TEST

BİTKİ DNA İZOLASYON KİTİ



KEY RESEARCH Bitki DNA İzolasyon Kiti,

- Taze, eski, kurutulmuş bitki (yaprak, kök, reçine vb.), gibi numunelerden hızlı ve güvenilir bir şekilde DNA izolasyonunu sağlar.
- Kite ait Lizis Tamponu, yüksek verimle sonuçlanan deterjanlar içeren lizis tamponlarında yaygın olarak görülen köpüklenme olmadan örneklerin homojen hale getirilmesini sağlar.
- Tüm işlem adımları 50 dakika içinde tamamlanır.

Aplikasyonlar

- Fitoloji ve Enzim kesimi uygulamaları
- PCR, Sanger & NGS (Yeni Nesil Dizileme)

Siparişleriniz için;

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ
PL4321	BİTKİ DNA İZOLASYON KİTİ	100 TEST

GIDA DNA İZOLASYON KİTİ



KEY RESEARCH Gıda DNA İzolasyon Kiti,

- Gıda, çikolata, tahıl ve et gibi gıdalardan hızlı ve güvenilir bir şekilde DNA izolasyonunu sağlar.
- Bu kit, sekonder metabolit içeriği yüksek, DNA izolasyonu zor numune matrislerinden DNA'yı yüksek kalitede elde etmeyi mümkün kılmaktadır.
- Tüm işlem adımları 45 dakika içinde tamamlanır.

Aplikasyonlar

- GDO ve Enzim kesimi uygulamaları
- Labeling ve Library kurulumu

Siparişleriniz için;

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ
FL538	GIDA DNA İZOLASYON KİTİ	100 TEST

BÖCEK İZOLASYON KİTİ



KEY RESEARCH BÖCEK İzolasyon Kiti,

- 30-50 mg insectlerden yüksek kaliteli genomik DNA'nın basit ve kullanışlı bir şekilde saflaştırılması için tasarlanmıştır.
- Standart protokol 30 dakikadan az sürmektedir.

Aplikasyonlar

- Enzim kesimi uygulamaları
- PCR, Sanger & NGS (Yeni Nesil Dizileme)

Siparişleriniz için;

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ
IN108	BÖCEK İZOLASYON KİTİ	50 TEST