



1976 yılından bu yana yaşam bilimleri alanında yenilikçi membran teknolojileri, kit geliştirme ve üretim faaliyetlerine devam eden **mdi**; farmasötik, moleküler biyoloji ve biyoteknoloji sektörlerinde 15.000' den fazla ürün ile saflaştırma ve seperasyon uygulamalarında liderdir. **mdi**' in tüm üretim tesisleri GMP kurallarına göre dizayn edilmiştir.



## Plazmid DNA izolasyon kitleri

### FastLyse pDNA Miniprep

Özel formülasyona sahip tampon çözeltisi sayesinde bakteri kültürlerinden tek aşamalı lizis imkanı sunan FastLyse Miniprep ile 25 µg' a kadar yüksek saflıkta plazmid DNA' sını 10 dakika içinde izole edebilirsiniz.

### pDNA Miniprep

Bakteri kültürlerinden 20 µg' a kadar yüksek saflıkta plazmid DNA' sını 30 dakika içinde pratik ve ekonomik olarak izole edebilirsiniz için geliştirilmiştir.

### Express 96 Miniprep pDNA

Express 96 Miniprep pDNA ile aynı anda 96 farklı bakteri kültüründen 25 µg' a kadar yüksek saflıkta plazmid DNA' sını 45 dakika içinde pratik ve ekonomik olarak izole edebilirsiniz.

### Quanta Midi/Maxi

Bakteri kültürlerinden 250 µg' a kadar (Midi) ve 1000 µg' a kadar (Maxi) yüksek saflıkta plazmid DNA' sını 30 dakika içinde pratik olarak izole edebilirsiniz için geliştirilmiştir. Quanta ürün grubunda "endotoxin free" kitler mevcuttur.



## Genomik DNA izolasyon kitleri

### gDNA Miniprep

Memeli dokusu, kan ve bakteri hücrelerinden pratik ve ekonomik olarak yüksek saflıkta genomik DNA izolasyonu için geliştirilmiş test kitidir.

### Plant gDNA Miniprep

Bitki materyallerinden pratik ve ekonomik olarak yüksek saflıkta genomik DNA izolasyonu için geliştirilmiş test kitidir.

### Express 96 Plant Miniprep gDNA

Express 96 Plant Miniprep gDNA ile aynı anda 96 farklı bitki örneğinden 15 µg' a kadar yüksek saflıkta genomik DNA' yı pratik ve ekonomik olarak izole edebilirsiniz.



## Jel ekstraksiyon kitleri

### Gel Extraction

Standart veya düşük erime sıcaklığına sahip agaroz jelden 100 bp-10 kbp uzunluğunda DNA fragmentlerinin pratik ve ekonomik olarak izolasyonu için geliştirilmiştir.

### Micro Gel Extraction

Standart veya düşük erime sıcaklığına sahip agaroz jelden 70 bp-4 kbp uzunluğunda DNA fragmentlerinin pratik ve ekonomik olarak izolasyonu için geliştirilmiştir. Fragmentlerin elusyonu 10 µl hacim içinde gerçekleştirilir.

### Nano Gel Extraction

Standart veya düşük erime sıcaklığına sahip agaroz jelden 70 bp-4 kbp uzunluğunda DNA fragmentlerinin pratik ve ekonomik olarak izolasyonu için geliştirilmiştir. Fragmentlerin elusyonu 5 µl hacim içinde gerçekleştirilir.



## NÜKLEİK ASİT İZOLASYON VE SAFLAŞTIRMA KİTLERİ



### DNA saflaştırma kitleri

#### PCR Purification

PCR reaksiyonu sonrasında 100 bp-10 kbp uzunluğunda DNA fragmentlerinin pratik ve ekonomik olarak saflaştırılması için geliştirilmiştir.

#### Micro PCR Purification

PCR reaksiyonu sonrasında 70 bp-4 kbp uzunluğunda DNA fragmentlerinin pratik ve ekonomik olarak saflaştırılması için geliştirilmiştir.

#### Nano PCR Purification

PCR reaksiyonu sonrasında 70 bp-4 kbp uzunluğunda DNA fragmentlerinin pratik ve ekonomik olarak oldukça küçük hacim içinde saflaştırılması için geliştirilmiştir.



### RNA izolasyon kitleri

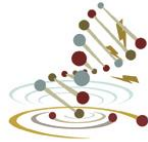
#### Bacterial Total RNA Miniprep

Bakteri kültürlerinden 100 µg' a kadar pratik ve ekonomik olarak yüksek saflıkta total RNA izolasyonu için geliştirilmiştir.

#### Plant Total RNA Miniprep

Bitki örneklerinden 100 µg' a kadar pratik ve ekonomik olarak yüksek saflıkta total RNA izolasyonu için geliştirilmiştir.

Kit	Ambalaj boyutu	Ürün kodu	Kit	Ambalaj boyutu	Ürün kodu
FastLyse pDNA Miniprep	50	FLPK 0050	Gel Extraction	50	SGEK 0050
FastLyse pDNA Miniprep	250	FLPK 0250	Gel Extraction	250	SGEK 0250
pDNA Miniprep	50	MIPK 0050	Micro Gel Extraction	50	MGEK 0050
pDNA Miniprep	250	MIPK 0250	Micro Gel Extraction	250	MGEK 0250
Express 96 Miniprep pDNA	4	EMPK 0004	Nano Gel Extraction	50	NGEK 0050
Express 96 Miniprep pDNA	24	EMPK 0024	Nano Gel Extraction	250	NGEK 0250
Quanta Midi	25	QDPK 0025	PCR Purification	50	SPCK 0050
Quanta Midi	100	QDPK 0100	PCR Purification	250	SPCK 0250
Quanta Maxi	10	QXPK 0010	Micro PCR Purification	50	MPCK 0050
Quanta Maxi	25	QXPK 0025	Micro PCR Purification	250	MPCK 0250
gDNA Miniprep	50	CTGK 0050	Nano PCR Purification	50	NPCK 0050
gDNA Miniprep	250	CTGK 0250	Nano PCR Purification	250	NPCK 0250
Plant gDNA Miniprep	50	PTGK 0050	Bacterial Total RNA Miniprep	50	BMRK 0050
Plant gDNA Miniprep	250	PTGK 0250	Bacterial Total RNA Miniprep	250	BMRK 0250
Express 96 Plant Miniprep gDNA	4	EPGK 0004	Plant Total RNA Miniprep	50	PMRK 0050
Express 96 Plant Miniprep gDNA	24	EPGK 0024	Plant Total RNA Miniprep	250	PMRK 0250



mdi

Molecular Dynamics Inc.

advanced spin column-based technology

**KEMİTEKS** Kimyevi Maddeler Ltd Sti

Barbaros Mahallesi Barbaros Hayrettin Paşa Sokak No:2/A Ataşehir İstanbul

T: 0216 449 58 70 F: 0216 449 58 72

Web: www.kemitekskimya.com.tr

E-mail: info@kemitekskimya.com.tr