



BARBIOTECH

Barbiotech Hakkında:

Barbiotech Biyoteknoloji Enerji Savunma A.Ş., Moleküler Genetik, Mikrobiyoloji ve Nanoteknoloji alanlarında Ar-Ge çalışmaları yürütmek üzere 2022 yılında Ankara Ostim Teknopark'ta kurulmuştur.

Barbiotech, biyoteknoloji sektöründe (özellikle nükleik asit ekstraksiyon kitleri ve Real-Time PCR kitleri üzerinde) uzmanlaşmış olup 15 yıllık deneyime sahip yüksek nitelikli bir akademik kadrodan oluşmaktadır.

Barbiotech'in ürettiği tüm ürünler TÜRKAK tarafından ISO sınıf 5 sertifikalı (Sertifika No: 17020) temiz oda kapsamında üretilmekte olup, In Vitro Tanısal Tıbbi Cihaz Yönetmeliği'ne (IVDR-CE) uygun olarak Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı'na kayıtlıdır.

Barbiotech geliştirdiği yenilikçi manyetik boncuklara dayanan benzersiz sorbent teknolojisi ile; İnsan, Bitki, Hayvan, GDO, Toprak, Su vb. gibi çeşitli numune türlerinden DNA, RNA, miRNA ve Proteinlerin saflaştırılması, konsantrasyonu ve temizlenmesi de dahil olmak üzere geniş bir uygulama yelpazesinde üretim yapmaktadır.

Ayrıca, kalitemizi ve yönetim sistemimizi uluslararası TS EN ISO/IEC 17020 standardına uygun olarak geliştirmeye devam ediyoruz. Firmamız ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, ISO 14001:2015, ISO 27001:2022, ISO 14971:2019, ISO 15223-2:2010, ISO 18385:2016, ISO 10002:2018 ve ISO 45001:2018 sertifikasyonlara sahip olup kalite yönetim sistemi uygulamalarına titizlikle uyarak faaliyetlerini sürdürmektedir.

Bunlara ek olarak Barbiotech, saflaştırma/izolasyon kitlerinin, numune toplama ve koruma sistemlerinin yanı sıra tamponlar ve RNA/DNA standartları gibi moleküler biyoloji reaktiflerinin özel üretimi de dahil olmak üzere moleküler biyoloji ve teşhis sektörlerine yönelik OEM üretim konusunda da geniş bir deneyime sahiptir. OEM üretim hizmetlerimiz, her müşterinin ihtiyaçlarını karşılamak için tamamen özelleştirilebilir. Firmamız, üstün kalite, hızlı teslimat süresi ve yüksek vasıflı profesyonellerden oluşan bir ekip ile kişiselleştirilmiş ve benzersiz birinci sınıf ürün ve hizmetler sunmayı taahhüt etmektedir.



BARBIOTECH

İzolasyon Kitlerimiz:

Ürün	Boyut (test)
İnsan DNA	
MagBAR® Genomic DNA Isolation Kit	50
MagBAR® Cultured Cell&Tissue DNA Isolation Kit	50
MagBAR® FFPE DNA Isolation Kit	50
SpinBAR® Genomic DNA Isolation Kit	50
İnsan RNA	
MagBAR® Viral RNA Isolation Kit	50
MagBAR® Blood RNA Isolation Kit	50
MagBAR® Cultured Cell & Tissue RNA Isolation Kit	50
Bitki RNA&DNA	
MagBAR® Plant RNA Isolation Kit	50
MagBAR® Plant DNA Isolation Kit	50
MagBAR® Food DNA Isolation Kit	50
Hayvan RNA&DNA	
MagBAR® Animal Genomic DNA Isolation Kit	50
MagBAR® Animal Viral RNA Isolation Kit	50
SpinBAR® Animal Genomic DNA Isolation Kit	50



BARBIOTECH

MagBAR® Genomic DNA Isolation Kit (50 preps.)



Genel Bakış

- ✓ Tam kan, servikal numuneler, plazma, serum, buffy-coat ve sürüntü numunelerinden yüksek verimli DNA saflaştırması,
- ✓ İnhibitörlerden arındırılmış yüksek verimli total genomik DNA izolasyonu,
- ✓ Saflaştırma sonrası yapılacak çalışmalar (PCR, qPCR, genotipleme ve sekans) için en yüksek kalitede saflaştırılmış DNA,

Kit Özellikleri

Teknoloji	Manyetik hibrit partikül
Maksimum Başlangıç Materyali	200 µL
12 İzolasyonun Tamamlanma Süresi	35 dakika
Elüsyon Hacmi	60-100 µL
DNA Miktarı*	> 3-10 µg
Format	Manuel
Raf Ömrü	24 Ay

* Verim, işlenen numunenin türüne bağlı olarak değişebilir.



MagBAR® Cultured Cell&Tissue DNA Isolation Kit (50 preps.)



Genel Bakış

- ✓ Kültüre alınmış hücre ve doku numunelerinden yüksek verimli DNA saflaştırması,
- ✓ İnhibitörlerden arındırılmış yüksek verimli total genomik DNA izolasyonu,
- ✓ Saflaştırma sonrası yapılacak çalışmalar (PCR, qPCR, genotipleme ve sekans) için en yüksek kalitede DNA,

Kit Özellikleri

Teknoloji	Manyetik hibrit partikül
Maksimum Başlangıç Materyali	1-3×10 ⁶ hücre veya 10-20 mg doku
12 İzolasyonun Tamamlanma Süresi	85 dakika
Elüsyon Hacmi	60-100 µL
DNA Miktarı*	> 10-40 µg
Format	Manuel
Raf Ömrü	24 Ay

* Verim, işlenen numunenin türüne bağlı olarak değişebilir.



MagBAR® FFPE DNA Isolation Kit (50 preps.)



Genel Bakış

- ✓ FFPE numunelerinden yüksek verimli DNA saflaştırması,
- ✓ Ksilen, fenol ve kloroform gibi zararlı kimyasallar kullanmadan hızlı ve kolay çalışma,
- ✓ İnhibitörlerden arındırılmış yüksek verimli DNA izolasyonu,
- ✓ Saflaştırma sonrası yapılacak çalışmalar (PCR, qPCR, genotipleme ve sekans) için en yüksek kalitede DNA,

Kit Özellikleri

Teknoloji	Manyetik hibrit partikül
Maksimum Başlangıç Materyali	5-10 µm'lik 3-4 FFPE kesiti
12 İzolasyonun Tamamlanma Süresi	150 dakika
Elüsyon Hacmi	60-100 µL
DNA Miktarı*	> 15-45 µg
Format	Manuel
Raf Ömrü	24 ay

* Verim, işlenen numunenin türüne bağlı olarak değişebilir.



BARBIOTECH

MagBAR® Viral RNA Isolation Kit (50 preps.)



Genel Bakış

- ✓ VTM içindeki tükürük, sürüntü, plazma ve serum numunelerinden yüksek verimli RNA ve/veya total nükleik asit saflaştırması,
- ✓ Hızlı ve kolay numune işleme,
- ✓ İnhibitörlerden arındırılmış yüksek verimli RNA izolasyonu,
- ✓ Saflaştırma sonrası yapılacak çalışmalar (PCR, qPCR, genotipleme ve sekans) için en yüksek kalitede RNA,

Kit Özellikleri

Teknoloji	Manyetik hibrit partikül
Maksimum Başlangıç Materyali	200 µL
12 İzolasyonun Tamamlanma Süresi	Tükürük ve sürüntü: 20 dakika Plazma/serum: 45 dakika
Elüsyon Hacmi	50 µL
RNA Miktarı*	> 2-6 µg
Format	Manuel
Raf Ömrü	24 ay

* Verim, işlenen numunenin türüne bağlı olarak değişebilir.

Merkez: Ostim Teknokent - Ostim OSB Mah. Cevat Dünder Cad. No:1/1-10 Yenimahalle / ANKARA / TÜRKİYE

Şube : Çayyolu Mah. 2683 Cad. No:1/H Çankaya / ANKARA / TÜRKİYE

Tel: +90 312 502 90 40 – 48 • E-mail: info@barbiotech.com

www.barbiotech.com



BARBIOTECH

MagBAR® Blood RNA Isolation Kit (50 preps.)



Genel Bakış

- ✓ Tam kandan yüksek verimli RNA saflaştırması,
- ✓ Hızlı ve kolay numune işleme,
- ✓ İnhibitörlerden arındırılmış yüksek verimli RNA izolasyonu,
- ✓ Saflaştırma sonrası yapılacak çalışmalar (PCR, qPCR, genotipleme ve sekans) için en yüksek kalitede RNA,

Kit Özellikleri

Teknoloji	Manyetik hibrit partikül
Maksimum Başlangıç Materyali	200 µL
12 İzolasyonun Tamamlanma Süresi	35 dakika
Elüsyon Hacmi	50 µL
RNA Miktarı*	> 3-6 µg
Format	Manuel
Raf Ömrü	24 ay

* Verim, işlenen numunenin türüne bağlı olarak değişebilir.

Merkez: Ostim Teknokent - Ostim OSB Mah. Cevat Dünder Cad. No:1/1-10 Yenimahalle / ANKARA / TÜRKİYE

Şube : Çayyolu Mah. 2683 Cad. No:1/H Çankaya / ANKARA / TÜRKİYE

Tel: +90 312 502 90 40 – 48 • E-mail: info@barbiotech.com

www.barbiotech.com



BARBIOTECH

MagBAR® Cultured Cell&Tissue RNA Isolation Kit (50 preps.)



Genel Bakış

- ✓ Kültüre alınmış hücre ve doku numunelerinden yüksek verimli RNA saflaştırması,
- ✓ İnhibitörlerden arındırılmış yüksek verimli RNA izolasyonu,
- ✓ Hızlı ve kolay numune işleme,
- ✓ Saflaştırma sonrası yapılacak çalışmalar (PCR, qPCR, genotipleme ve sekans) için en yüksek kalitede RNA ,

Kit Özellikleri

Teknoloji	Manyetik hibrit partikül
Maksimum Başlangıç Materyali	Kültüre alınmış hücreler: $1-3 \times 10^6$ hücre Doku: 10-20 mg
12 İzolasyonun Tamamlanma Süresi	35 dakika
Elüsyon Hacmi	50-100 μ L
RNA Miktarı*	> 6-10 μ g
Format	Manuel
Raf Ömrü	24 ay

* Verim, işlenen numunenin türüne bağlı olarak değişebilir.

Merkez: Ostim Teknokent - Ostim OSB Mah. Cevat Dünder Cad. No:1/1-10 Yenimahalle / ANKARA / TÜRKİYE

Şube : Çayyolu Mah. 2683 Cad. No:1/H Çankaya / ANKARA / TÜRKİYE

Tel: +90 312 502 90 40 – 48 • E-mail: info@barbiotech.com

www.barbiotech.com



BARBIOTECH

MagBAR® Plant RNA Isolation Kit (50 preps.)



Genel Bakış

- ✓ Farklı bitki numunelerinden yüksek verimli RNA saflaştırması,
- ✓ İnhibitörlerden arındırılmış yüksek verimli RNA izolasyonu,
- ✓ Hızlı ve kolay numune işleme,
- ✓ Saflaştırma sonrası yapılacak çalışmalar (PCR, qPCR, genotipleme ve sekans) için en yüksek kalitede RNA,

Kit Özellikleri

Teknoloji	Manyetik hibrit partikül
Maksimum Başlangıç Materyali	60 mg
12 İzolasyonun Tamamlanma Süresi	35 dakika
Elüsyon Hacmi	60-100 µL
RNA Miktarı*	> 10-25 µg
Format	Manuel
Raf Ömrü	24 ay

* Verim, işlenen numunenin türüne bağlı olarak değişebilir.



BARBIOTECH

MagBAR® Plant DNA Isolation Kit (50 preps.)



Genel Bakış

- ✓ Farklı bitki numunelerinden yüksek verimli DNA saflaştırması,
- ✓ İnhibitörlerden arındırılmış yüksek verimli DNA izolasyonu,
- ✓ Hızlı ve kolay numune işleme,
- ✓ Saflaştırma sonrası yapılacak çalışmalar (PCR, qPCR, genotipleme ve sekans) için en yüksek kalitede DNA,

Kit Özellikleri

Teknoloji	Manyetik hibrit partikül
Maksimum Başlangıç Materyali	60 mg
12 İzolasyonun Tamamlanma Süresi	35 dakika
Elüsyon Hacmi	60-100 µL
DNA Miktarı*	> 10-20 µg
Format	Manuel
Raf Ömrü	24 ay

* Verim, işlenen numunenin türüne bağlı olarak değişebilir.

Merkez: Ostim Teknokent - Ostim OSB Mah. Cevat Dünder Cad. No:1/1-10 Yenimahalle / ANKARA / TÜRKİYE

Şube : Çayyolu Mah. 2683 Cad. No:1/H Çankaya / ANKARA / TÜRKİYE

Tel: +90 312 502 90 40 – 48 • E-mail: info@barbiotech.com

www.barbiotech.com



MagBAR® Animal Genomic DNA Isolation Kit (50 preps.)



Genel Bakış

- ✓ Tam kan, servikal numuneler, plazma, serum, buffy-coat ve sürüntü numunelerinden yüksek verimli DNA saflaştırması,
- ✓ İnhibitörlerden arındırılmış yüksek verimli total genomik DNA izolasyonu,
- ✓ Saflaştırma sonrası yapılacak çalışmalar (PCR, qPCR, genotipleme ve sekans) için en yüksek kalitede saflaştırılmış DNA,

Kit Özellikleri

Teknoloji	Manyetik hibrit partikül
Maksimum Başlangıç Materyali	200 µL
12 İzolasyonun Tamamlanma Süresi	35 dakika
Elüsyon Hacmi	60-100 µL
DNA Miktarı*	> 3-10 µg
Format	Manuel
Raf Ömrü	24 ay

* Verim, işlenen numunenin türüne bağlı olarak değişebilir.



BARBIOTECH

MagBAR® Animal Viral RNA Isolation Kit (50 preps.)



Genel Bakış

- ✓ VTM içindeki tükürük, sürüntü, plazma ve serum numunelerinden yüksek verimli RNA ve/veya total nükleik asit saflaştırması,
- ✓ Hızlı ve kolay numune işleme,
- ✓ İnhibitörlerden arındırılmış yüksek verimli RNA izolasyonu,
- ✓ Saflaştırma sonrası yapılacak çalışmalar (PCR, qPCR, genotipleme ve sekans) için en yüksek kalitede RNA,

Kit Özellikleri

Teknoloji	Manyetik hibrit partikül
Maksimum Başlangıç Materyali	200 µL
12 İzolasyonun Tamamlanma Süresi	Tükürük ve sürüntü: 20 dakika Plazma/serum: 45 dakika
Elüsyon Hacmi	50 µL
RNA Miktarı*	> 2-6 µg
Format	Manuel
Raf Ömrü	24 ay

* Verim, işlenen numunenin türüne bağlı olarak değişebilir.

Merkez: Ostim Teknokent - Ostim OSB Mah. Cevat Dünder Cad. No:1/1-10 Yenimahalle / ANKARA / TÜRKİYE

Şube : Çayyolu Mah. 2683 Cad. No:1/H Çankaya / ANKARA / TÜRKİYE

Tel: +90 312 502 90 40 – 48 • E-mail: info@barbiotech.com

www.barbiotech.com



BARBIOTECH

MagBAR® Food DNA Isolation Kit (50 preps.)



Genel Bakış

- ✓ Çeşitli gıda numunelerinden (örn: Cips, Çikolata, Süt tozu, Nişasta, vs.) yüksek verimli DNA saflaştırması,
- ✓ Fenol ve kloroform gibi zararlı kimyasallar kullanmadan hızlı ve kolay çalışma,
- ✓ İnhibitörlerden arındırılmış yüksek verimli DNA izolasyonu,
- ✓ GDO-DNA izolasyonu için çeşitli gıda ürünleriyle geniş uyumluluk,
- ✓ Saflaştırma sonrası yapılacak çalışmalar (PCR, qPCR, genotipleme ve sekans) için en yüksek kalitede DNA,

Kit Özellikleri

Teknoloji	Manyetik hibrit partikül
Maksimum Başlangıç Materyali	≥ 100 mg
12 İzolasyonun Tamamlanma Süresi	55 dakika
Elüsyon Hacmi	60-100 µL
DNA Miktarı*	> 5-10 µg
Format	Manuel
Raf Ömrü	24 ay

* Verim, işlenen numunenin türüne bağlı olarak değişebilir.

Merkez: Ostim Teknokent - Ostim OSB Mah. Cevat Dünder Cad. No:1/1-10 Yenimahalle / ANKARA / TÜRKİYE

Şube : Çayyolu Mah. 2683 Cad. No:1/H Çankaya / ANKARA / TÜRKİYE

Tel: +90 312 502 90 40 – 48 • E-mail: info@barbiotech.com

www.barbiotech.com