**MİDAS-MİKROBİYAL DNA ANALİZ SİSTEMLERİ**

**Bakteriyal DNA İzolasyon Kiti**

**Kullanım yeri**

 “Bakteriyal DNA izolasyon kiti” araştırma amaçlı moleküler biyoloji uygulamaları için geliştirilmiştir. Tanı amaçlı uygulamalar için geliştirilmemiş veya valide edilmemiştir.

**Neden MİDAS Bakteriyal DNA İzolasyon Kiti?**

* Tek tip partikül boyutuna sahip manyetik boncuklar, DNA'yı verimli bir şekilde bağlar ve RNA, proteinler, nükleazlar ve diğer hücresel kirleticileri DNA’dan yüksek oranda uzaklaştırır.
* Tekrarlanabilir sonuçlar sağlar.
* Büyük ölçekli analizlerde kullanılabilir.
* İşlem kolaylığı sağlar.
* Zaman kazanımı açısından üstünlük sunar.
* Protokol, ihtiyaç dahilinde numune verim ve kalitesini artırmak için optimizasyona olanak sağlar.

**Ürün Bileşenleri**

MİDAS Bakteriyal DNA izolasyon kiti içerisinde bulunan malzemeler aşağıda verilmiştir.

Manyetik tüplükte bulunan manyetik seperatör istenildiğinde tüplükten ayrılarak diğer çalışmalarda da kullanılabilmektedir.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ürün Bileşeni** | **25 rxn** |
| Sample preparation Buffer | 3 ml |
| Lysis Buffer | 6,25 ml |
| Bead Binding Solution | 70 μl |
| Wash Buffer I | 8 ml |
| Wash Buffer II | 4 ml |
| Elution Buffer  | 750 μl |