

## DIŞKIDAN SİROZ TEŞHİSİ SAĞLAYAN BİR KİT



### Baş Buluşçu:

Doç.Dr. Aycan Gündoğdu  
Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji  
Erciyes Üniversitesi

### Araştırma Alanları:

- Bakteriyoloji
- Tıbbi Mikrobiyoloji
- Bakteriyofaj terapi
- Metagenom
- Mobilom
- Rezistom

### İletişim:

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi  
[iletisim@erciyesteknopark.com](mailto:iletisim@erciyesteknopark.com)  
+90 352 224 81 12



ERU BBF2017/048

### Teknik Alan

Buluş, siroz hastalığı ile ilişkili biyobelirteci olduğu tespit edilen mikrobiyal genlerin tespiti ve özetle dışkıdan siroz hastalığının teşhisini sağlayan non-invaziv bir tanı kiti ile ilgilidir.

### Özet

Buluş, DNA dizileme temelli bir mikrobiyal gen tanımlama yöntemi, bu yöntemin kullanıldığı mikrobiyal gen tanımlama kiti ile ilgilidir. Söz konusu tanımlama kiti; siroz hastalığı ile ilişkili biyobelirteci olduğu tespit edilen mikrobiyal genlerin varlıklarını ve bağıl bolluklarını ölçmektedir. Bir başka ifadeyle, dışkı örneklerinden elde edilen DNA'yı değerlendirerek siroz hastalığı teşhisi konulmasını sağlayan tanı kitlerinin üretimi ile ilgilidir.



### Avantajlar

- Dışkıdan şiroz teşhisi sağlayan kit
- İnvaziv olmayan yöntemle ağrısız şiroz teşhisi
- Uygulama kolaylığı
- Hızlı teşhis, düşük maliyet
- %95 üzerinde doğruluk

### Kullanım Alanı

- Biyoteknoloji Sektörü
- Moleküler diagnostik
- Hastaneler, sağlık ocakları vb sağlık kuruluşları
- Araştırma merkezleri, laboratuvarlar

### Buluş Olgunluk Seviyesi

TRL-3: Konseptin Deneysel Kanıtlanması Tamamlandı

**Patent Koruması:** İNCELEMELİ PATENT olarak tescil edildi. TR 2017 21166B

**Ticarileştirme Durumu:** LİSANS verilmiştir.