DIŞKIDAN SİROZ TEŞHİSİ SAĞLAYAN BİYOBELİRTEÇ VE YENİ NESİL DİZİLEME KİTİ

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
+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
- Molekülar diagnostik
- Hastaneler, sağlık ocakları vb sağlık kuruluşları
- Araştırma merkezleri, labarotuvarlar

Buluş Olgunluk Seviyesi

TRL-3: Konseptin Deneysel Kanıtlaması Tamamlandı

Patent Koruması

Başvuru yapıldı. Süreç devam etmektedir.

Ticarileştime Durumu: LİSANS verilmiştir.

TECHNOLOGY TRANSFER OFFICE
TEKNOLOJİ TEKLİFİ