

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23 22-23 Kasım 2023

SEPSİS VE KAN DOLAŞIMI ENFEKSİYONLARININ TESPİTİNDE KULLANILABİLİR BAKTERİ VE MAYALARIN VARLIKLARINA DUYARLI BİR 5 TANI KİTİ VE BUNUN İÇİN BİR İN-VİTRO YÖNTEM

- Sektör: Sağlık Hizmeti
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent Başvurusu Yapıldı
- Başvuru/Tescil Tarihi: 16/01/2023
- Koruma İstenen Ülkeler: Türkiye, PCT

ÖZET

Buluş, aynı gün içerisinde ve yüksek güvenilirlikte sepsis ve kan dolaşımı enfeksiyonlarının teşhisi için kullanılabilir bakterilerin varlıklarına duyarlı nested ve/veya seminested PCR yöntemine esas bir tanı kiti ve bu tanı kitinin çalışması için bir yöntem ile ilgilidir. Buluş, aynı gün içerisinde ve yüksek güvenilirlikte sepsis ve kan dolaşımı enfeksiyonlarının teşhisi için kullanılabilir mayaların varlıklarına duyarlı nested ve/veya seminested PCR yöntemine esas bir tanı kiti ve bu tanı kitinin çalışması için bir yöntem ile ilgilidir.

TANITIM

İlgili teknik alanda, kan dolaşımı enfeksiyonu ve sepsis vakalarının hızlı ve erken teşhisi için mevcut moleküler yöntemlerin yetersiz olduğu bir gerçektir. Halihazırdaki metodolojiler, etken organizmanın belirlenmesi için kan kültürünün pozitif sonuç vermesini beklemeyi gerektirir, bu da hasta için önemli bir zaman kaybı anlamına gelir. Bu teknik zorluğu aşmak amacıyla geliştirilen yeni bir buluş, maya ve/veya bakterilerden kaynaklanan kan dolaşımı enfeksiyonu ve sepsis vakalarının hızlı ve erken teşhisi için nested ve/veya seminested PCR temelli bir tanı kiti sunmaktadır.



Beklenti

Ortak Girişim
Ortak Üretim
Lisanslama

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

THS 4 – Laboratuvar ortamında tezgâh üstü, bileşen ve alt bileşen doğrulaması yapıldı. Laboratuvar ortamında prototip elde edildi.