

İlk ve Tek Otomatikleştirilmiş "Löwenstein–Jensen Sistemi "

TÜBERKÜLOZ TANISINA YENİLİKÇİ YAKLAŞIM



- Kontaminasyon sorununu ortadan kaldırır
- Kullanıma hazır antibiyogram ve tiplendirme
- Otomatik izleme mümkündür
- Kontaminasyon ve büyümeyi renk değişimi ile tespit eder
- İki hafta içinde tüberküloz öngörüsü sunar
- Maliyeti düşürür, zamandan tasarruf sağlar



Dünya Sağlık Örgütü ideal olarak iki farklı besiyeri kullanılmasını önermektedir: Diagno LJ Fast®, *M. tuberculosis* izolasyonlarında hızlı kültür sistemlerine entegre kullanılabilen yeni bir Löwenstein–Jensen besiyeridir



✓ Seçici

- Klasik LJ ye göre 10 kat daha az kontaminasyon¹
- İçerdiği antibakteriyel ve antifungallar ile mikobakteriler için daha seçici bir ortam sağlar
- Renk değişikliği ile mikobakteri ve diğer mikroorganizmaları ayırabilir

✓ Birinci basamak ve ileri düzey laboratuvarlara uygun

- Bakteriyel üreme gözle veya otomatik makine ile tespit edilebilir

✓ Laboratuvar verimliliğini artırır

- İki hafta içinde mikobakteri üremesi renk değişikliği ile gözlenebilir
- Hastalara erken müdahale imkânı
- Zaman tasarrufu ve maliyet avantajı sağlar

	16,303 örnekte pozitiflik	2150 pozitif örnekteki pozitiflik oranı	Kontaminasyon Oranı (16,303 örnekte)	Ortalama Mikobakteri Üremesi (gün)
Mikroskop	1374 (8.40%)	59.67%	Uygulanamaz	Uygulanamaz
LJ	1920 (11.69%)	89.30%	878 (5.33%)	25
TB SLC (Diagno LJ Fast)	2070 (12.63%)	96.27%	90 (0.55%)	12

¹T. Kocagöz et al. / Diagnostic Microbiology and Infectious Disease 72 (2012) 350–357, doi:10.1016/j.diagmicrobio.2011.12.004