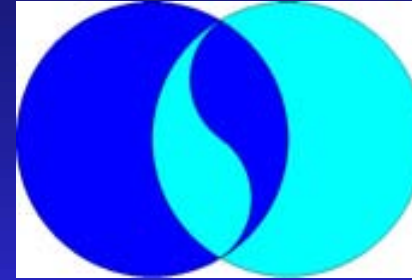


T&T



Salubris Inc.

Salubris A.Ş.

Salubris Technica

Turkish Innovative Biotechnology Organization

Prof. Dr. Tanıl Kocagöz,

- ◆ Türk İnovatif Biyoteknoloji Organizasyonu (TİBO'nun kurucusu)
- ◆ Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanlığı
- ◆ Biyokimya Doktorası
- ◆ Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi doçenti
- ◆ University of California San Francisco'da araştırmacı
- ◆ Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi profesörü
- ◆ Enfeksiyon Hastalıklarının Hızlı Tanısı
- ◆ Tüberküloz Tanısı
- ◆ Uluslararası hakemli dergilerde 50'yi aşkın yayın
- ◆ Biyoteknoloji alanında 7 patent
- ◆ 6 bilimsel ödül



Turkish Innovative Biotechnology Organization (TIBO)



www.tibobio.org

- Ar-Ge şirketi
- Araştırma projeleri ile yeni ürün geliştirme
- Araştırmacılar ile endüstri arasında bir köprü

Kurucu

◆ Dr. Thomas Silier,

İlaç endüstrisi için klinik araştırma

Pasteur-Mérieux (Aventis Pasteur)

Aşı Ar-Ge, Pazarlama ve Satış

Proje Yönetimi

Program Yönetimi

İş Geliştirme

◆ “Salubris Group” içerisinde yer alan şirketler:

Salubris Inc.; Salubris A.Ş.; Salubris Technica



Hedefler

- Tüm insanlığın yararı için, yeni, ileri teknolojiye dayanan, kullanımını kolay, hızlı sonuç veren tanı araçları üretmek
- Bazı tanı araçlarında dünya lideri olmak
- Öncelikle kendi Ar-Ge ve gelişme kaynaklarını yaratan kârlı bir organizasyon haline gelmek

Salubris A.Ş.



- ◆ 2003 Yılında İstanbul'da kuruldu
- ◆ İstanbul Küçükyalı'da üretim yeri. Hem klasik hem de TİBO tarafından geliştirilen orijinal patentli ürünleri üretiyor.
- ◆ T.C. Sağlık Bakanlığı üretim yeri ruhsatı; ISO9001-2000, TSE, CE, FDA belgeleri
- ◆ 25 deneyimli çalışan
- ◆ 200'ü aşkın ürün çeşidi

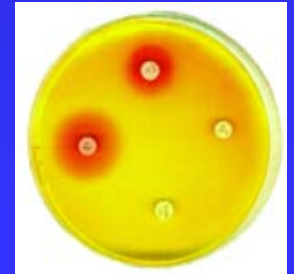
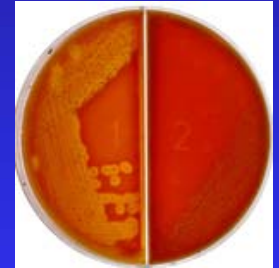
Salubris Technica

- Orjinal laboratuvar aygıtları
- Laboratuvarda araştırmayı kolaylaştırmak için her aygıtta pratik çözümler
- Yeni tanı sistemleri geliřtirmek için Ar-Ge projeleri



Ürünler

- ◆ **Kullanıma Hazır Mikrobiyolojik Kültür Besiyerleri:** Enfeksiyon hastalıklarının tanısı için hastalık etkenlerinin üretilmesi, tanımlanması ve antibiyotiklere duyarlılıklarının saptanmasında kullanılıyor
- ◆ **Orjinal, patentli besiyerleri:**
 - **Bacit-A:** Boğaz sürüntü örneklerinde A-Grubu Beta Hemolitik Streptokok varlığını 48 saat yerine 24 saatte saptıyor
 - **QuiColor:** Antibiyotiklere duyarlılık (antibiyogram) sonuçlarını 24 saat yerine 4 saatte veriyor.



- ◆ **HeliCheck:** Mide ülseri oluşturan *Helicobacter pylori*'nin biyopsi örneklerinde saptanması için hızlı üreaz testi. (Pazardaki en hızlı formül).



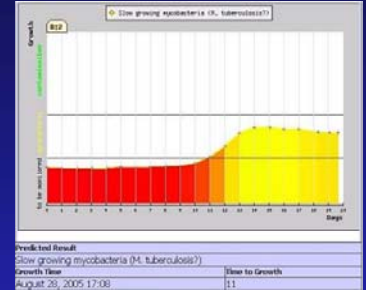
- ◆ **Gıda kontrolü için özel besiyerleri:**

- **Salmonella Specific Medium**



Tüberküloz Tanısı

- **MycoProSafe:** Klinik örnekleri mikroskopla inceleme ve kültüre hazırlama için örnek işleme kiti. Başta Fransa olmak üzere çeşitli ülkelere ihraç ediliyor.
- **TK Medium:** Dünyada en gelişmiş hızlı tüberküloz kültür sistemi
- **Löwenstein-Jensen:** Kırılmaz, polikarbonat tüpte klasik tüberküloz besiyeri
- **Anti-tb kit:** Antitüberküloz ilaçlara duyarlılık belirlemek için hazır kit
- **MycoSpace:** 120 tür mikobakteriyi birbirinden ayırt edebilen moleküler tanı sistemi

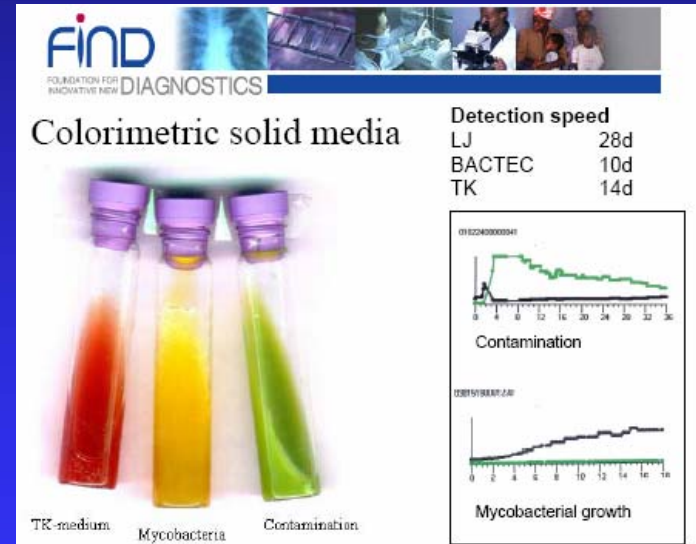


Başarı Öyküleri

- ◆ TK kültür sisteminin klinik doğrulaması için uluslararası çok merkezli bir çalışma için Foundation for Innovative New Diagnostics'den alınan destek



Press Release July 2004
FIND to invest in visual TB test from SALUBRIS that cuts culture time in half




Development, Distribution and Licensing Agreement for TB rapid culture media

- Cuts TB detection time in half (vs. standard LJ method)
- Color differentiation between positives, contamination, and negatives
- Inexpensive

TK Besiyeri Dünya Sağlık Örgütü Tarafından Hazırlanan Tüberküloz Tanı Raporunda Yer Almıştır

World Health Organization



Diagnosics for tuberculosis

TABLE 2. ADVANTAGES AND LIMITATIONS OF DIFFERENT CULTURE MEDIA

	MEDIA	ADVANTAGES	LIMITATIONS
Manual	<p>Solid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Egg-based or agar-based^{a,b} <p>Liquid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Synthetic^c 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ May be locally prepared ▪ Low cost ▪ Long refrigeration tolerated ▪ Individual colonies identified 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2–6 weeks detection time ▪ Less sensitive than liquid ▪ Labour-intensive read-out
Automated	<p>Solid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ TK MEDIA (SALUBRIS, Inc.) <p>Liquid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bactec 460 (Becton Dickinson) ▪ MGIT™ 960 (Becton Dickinson) ▪ MB/BacT (bioMérieux) ▪ SeptiChek-AFB™ (Becton Dickinson) ▪ ESP Culture II System (Trek Diagnostics) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1–4 weeks detection time ▪ Speeds drug-susceptibility testing ▪ Speeds species identification ▪ Decreases workload 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Expensive ▪ Requires more infrastructure ▪ Equipment purchase and maintenance needed

^a Löwenstein–Jensen.

^b Middlebrook 7H10 or 7H11.

^c Middlebrook 7H9 broth, locally prepared or commercial with growth indicators (MGIT, MRedox®).

TK sistemi Eurowards Türkiye Yarışmasında Birincilik Ödülü Kazanmıştır



EUROWARDS
TÜRKİYE

Sayın **Tanıl Kocagöz**,
İnovatif Biyoteknoloji Organizasyonu Tic. Ltd. Şti.,

2005 Yılında Türkiye genelinde düzenlenen
Eurowards Girişimcilik Yarışması'nda
TK Hızlı Tüberküloz Kültür Sistemi Projesi ile
Başlangıç Kategorisi'nde Birinciliğe layık görülerek
bu sertifikayı almaya hak kazanmıştır,

Gökhan Gürşen
Eurowards Türkiye
Genel Müdür

Frédéric Béguin
Eurowards Avrupa
Başkan

TK sistemi Medicines Sans Frontiers tarafından hazırlanan raporda da yer almıştır



TUBERCULOSIS DIAGNOSIS AND DRUG SENSITIVITY TESTING

An overview of the current diagnostic pipeline



Solid culture indicator medium: TK medium

Company	Salubris (Turkey).
Advantages	Ease of use and rapid results. The test is suitable for co-infected patients and children as any kind of sample can be cultured. Another advantage is that there is no need to open the tube to obtain a result.
Disadvantages	Full TB culture facilities are required.
Interest in peripheral laboratory settings?	When the test becomes available it will likely allow simpler identification of TB infection (by colour change) in a shorter time. We do not have any information about how successful the development is and when a product might be available.

TK Kùltür Sistemi Gelişme Öngörüsü

- Sistem Türkiye'de halen 10 hastanede kullanılmakta
- Dünya Sağlık Örgütü raporuna göre dünyadaki tüberküloz kùltür pazarı yılda 15Milyon test
- İyi bir tanıtım ve üretim tesislerinin geliştirilmesi ile 3 yıl içerisinde bu pazarın %20'si alınabilir.
- Bu durumda 3 yıl içerisinde elde edilecek toplam kârın 16 milyon \$ olması bekleniyor.



Türkiye’de Biyoteknolojinin Gelişmesi için

- En az alt yapı yatırımları ile en çok getiri sağlayan ve endüstri dalları arasında en hızlı gelişen biyoteknolojinin, finans kuruluşları tarafından öneminin anlaşılması ve bu alana yatırım yapılması
- Araştırma kuruluşları ile endüstrinin işbirliği
- Biyoloji, elektronik, bilgisayar programcılığı, mekanik, organik kimya gibi farklı alanlarda uzmanlaşmış şirketlerin bir araya gelmesi
- Taklitçilikten kaçınma, Ar-Ge ile orijinal ürün geliştirme

İletişim

■ Thomas SILIER, M.D.

President & CEO

SALUBRIS, Inc.

SALUBRIS GROUP

GATEWAY TO HEALTH, WORLDWIDE

Tel: +33 147 41 28 88

Faks: +1 617 249 0803

E-posta: tsilier@salubrisinc.com

www.salubrisinc.com

■ Prof. Dr. Tanıl Kocagöz,

Tel: 216 578 0000'dan 3069

Cep Tel: 532 321 1784

E-posta: tk05-k@tr.net