



SM-01 Ter Testi Analizörü

• *Hızlı ve Güvenilir Sonuç*

Kistik fibrozis (CF) hastalarının en büyük tanısal özelliği, terlerindeki yüksek NaCl konsantrasyonudur. Bu konsantrasyonun tarama sırasında tespiti tanı için gereken bilgiyi verir ve Kistik fibrozis hastalarının benzer semptomlar gösteren diğer hastalardan ayrılmasını sağlar. Bu hastalar için CF'in kesin tanısı ve uygun tedavinin hızla uygulanmaya başlanması, yaşam süresinin dikkate değer bir şekilde artması demektir.

Ter testinin geliştirilmesi, kistik fibrozis'in tespitinde devrim yaratmıştır. Bu sistem sayesinde tarama için laboratuvar koşullarının olması zorunlu olmaktan çıkmıştır. Kullanım çok kolaydır; doktor muayenehaneleri, özel engelli veya hasta okulları, hastane ve klinikler için idealdir.



Özellikleri

Tarama için 2 aşama gereklidir:

İlk aşamada pilokarpinin iyontoforezi yöntemiyle terleme tetiklenir. İkinci aşamada toplanan terdeki NaCl konsantrasyonu, ölçüm sensörünü oluşturan iki elektrot içeren, küçük ve kapalı bir aparatla ölçülür. Başarılı bir ölçüm için gerekli olan ter hacmi sadece 0.5 mikrolitredir. Ölçüm sonucu cihaz üzerindeki ekranda kendiliğinden rapor edilir.

Kullanımı son derece basittir ve kısa zaman içinde öğrenilebilir.

Ölçüm sensörü hastanın koluna basit bir kauçuk kayış ile tutturulur. Bağlantı tasarımı sayesinde sensörün cihaza bağlantısı yanlış yapılamaz. Tek kullanımlık sensör aynı zamanda ter toplama kabı olarak iş görür. Bu nedenle ayrı bir toplama aparatı gerektirmez.

SM-01

Ter Testi Analizörü

Taşınabilir: Cihaz küçük ve hafiftir, standart batarya ile çalışır, elektrik bağlantısı istemez.

Basit: Sistem üç ayrı cihaz gerektirmez; tek bir cihaz, her üç fonksiyonu da yerine getirir, Terletme (iyontoforez), ölçüm ve sistem kalite kontrolü.

Kullanışlı: Ter, ölçüm kabı içinde toplanır. Bu sayede ayrı bir toplama aparatı ve aparatta biriken teri taşımak için enjektör gerektirmez.

Kolay: Yalnızca 0.5 µl ter ile ölçüm yapabilir. Hastanın uzun süreli terlemesine gerek yoktur. Aynı zamanda terleme sıkıntısı yaşayan hastalarda problem yaşanmaz.

Teknik Data

Voltaj: 4x1,2 V Ni-MH

Boyutlar: 65 x 150 x 190 mm

Ağırlık: 540 g (pil hariç)

Ölçüm aralığı: 0-200 mmol/L

Ölçüm kesinliği: +/- %1

Numune hacmi: 0.5µl

Donanım

Elektrotlar: 1 çift

Ölçüm Probu: 10 adet

İyontoforezis Disk: 20 adet

Kontrol Cihazı: 1 adet

Lastik Kol Bantı: 1 adet

Pil: 4+4 adet

Pil Şarj Aleti: 1 adet



Türkiye tek temsilcisi: ASİS SAĞLIK ÜRÜNLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Burhaniye Mah. Neşetbey Sok. No:12/3 Altunizade 34676 Üsküdar-İstanbul/TÜRKİYE
Tel: +90 216 422 38 00 pbx • Fax: +90 216 422 38 03 • e-mail: info@asissaglik.com.tr

Üretici: SANASOL LTD.
13 Wlassics Gyula Str, HU 8900 Zalaegerszeg
Tel: +36 92 511 381 • Fax: +36 92 511 382
e-mail: info@mail.sanasol.hu • www.sanasol.hu