

ISEsweat*

ANALIZADOR PARA TEST DE SUDOR Análisis cuantitativo



El ISEsweat es un innovador instrumento potenciométrico para la confirmación del diagnóstico de la fibrosis quística mediante la medición de la concentración de ión cloruro en el sudor expresada en mEq/l.

El ISEsweat tiene la capacidad de generar el sudor sin necesidad de cables y dar un valor de concentración de ión cloruro de forma totalmente automática, sin manipulación de muestra. Su desarrollo está basado en dos nuevas tecnologías: **Microelectrodos**, para la producción de sudor y posterior análisis; y la **Radio Frecuencia (RF)** para la transmisión de los datos.

Características:

- ❖ Compuesto por dos módulos independientes: Base receptora y Módulo analizador REMOTO inalámbrico.
- ❖ Tarjeta desechable que contiene los electrodos para la estimulación y análisis del sudor recogido.
- ❖ Realiza el test cuantitativo de iontoforesis con pilocarpina (QPIT) mediante el análisis directo del ión cloruro sobre la piel del paciente.

¿Cómo realizar la prueba en 25 minutos?:

- 1- Colocar la tarjeta en el módulo remoto.
- 2- Colocar el módulo en el brazo del paciente.
- 3- Automáticamente se inicia el proceso de medida: estimulación, recogida, análisis y envío de datos.
- 4- La base receptora muestra en pantalla LCD el resultado.

El ISEsweat representa una nueva forma de medición de Cl⁻ para el sudor en fibrosis quística. La validación de este nuevo instrumento para el análisis hará más fácil esta prueba tanto para los pacientes como para los profesionales que deben realizarla, al tratarse de una prueba menos traumática con menor impacto psicológico, más rápida y de mayor exactitud.

**ISEsweat es un producto patentado por Tecil® que está en investigación financiada por CIDEM y CDTI.*

TECIL®

TÉCNICAS CIENTÍFICAS PARA LABORATORIO S.A.

Lope de Vega, 99-101/Pje Rovira 25
Tel:(+34) 93 308 63 33 - Fax:(+34) 93 308 48 71
08005 Barcelona (Spain)

www.tecil.com // www.ISEsweat.com