

"NOTA DE PRENSA"

“CIMAB IBERICA distribuidor del analizador de stress oxidativo Mioxsys, para España y Portugal”

Barcelona, [CIMAB IBERICA](#) se encargará de la distribución del analizador espermático Mioxsys de la empresa norteamericana Aytu Bioscience. El citado dispositivo es el único del mercado que permite analizar el daño del esperma por el stress oxidativo. Siendo esta una de las causas de la infertilidad masculina.

Cimab Ibérica empresa dedicada a la distribución de productos de fertilidad, que tiene como misión acercar las nuevas tecnologías a centros y pacientes, ha cerrado recientemente el acuerdo de distribución con la empresa americana Aytu Bioscience. La experiencia en el sector de la fertilidad masculina y las actividades de investigación y análisis, que han situado al Grupo CIMAB como un referente mundial en el campo de la fertilidad masculina, han sido claves para su elección.

Aytu BioScience es una compañía de ciencias de la salud focalizada en el desarrollo y la comercialización a nivel mundial de productos en los campos de la urología, con especial foco en productos destinados a la medicina reproductiva. Aytu ha desarrollado MiOXSYS®, un innovador Sistema de análisis seminal con la capacidad de convertirse en un estándar en el diagnóstico y el tratamiento de la infertilidad masculina causada por el stress oxidativo.

Más de 70 millones de parejas en todo el mundo no pueden concebir de forma natural y deben utilizar tecnologías de reproducción asistida (ARV) como la inyección intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI), la inseminación intrauterina (IUI) o la fertilización in vitro (FIV).

En casi el 50% de los casos, el problema es atribuible a factores masculinos. La frecuencia de la infertilidad masculina está en aumento y está impulsando una creciente necesidad de soluciones para mejorar el resultado de los procedimientos.

El stress oxidativo ha sido considerado como una de las principales causas de la infertilidad masculina. Existen estudios clínicos que demuestran que la población masculina infértil se sitúa por encima del 30% del total y de esa población un porcentaje mayoritario presenta altos niveles de stress oxidativo. Por tanto, altos niveles de stress están correlacionados con funcionamiento anormal del esperma. **Mioxsys** cubre con la funcionalidad de identificar pacientes con altos niveles de stress oxidativo, lo que permite iniciar la aplicación de tratamientos consiguiendo mayores tasas de éxito una vez se apliquen técnicas de reproducción asistida.

Mioxsys es un sistema de rápido de análisis in vitro de semen utilizando tecnología electromecánica para el cálculo cualitativo de millivolts (mV) de “static Oxidation-REductio Potential (sORP) en el semen humano. Esta diseñado para su uso en laboratorio y con el objetivo de identificar causas de infertilidad masculina potencialmente reversibles como es el caso del stress oxidativo.

El presente dispositivo viene a complementar la gama de productos y servicios que ofrece Cimab Iberica: COMET Fertility (análisis espermático de la fragmentación de doble cadena), Chip FERTILE (chip para la selección espermática para ICSI), SwimCount (test calidad esperma de uso casero) y ahora MIOXSYS.

Barcelona, 30 de Octubre de 2018

Información de contacto:

Dr. Agustín García Peiró

CIMAB IBERICA S.L.

93 586 8728

info@cimab.es

www.cimabiberica.es

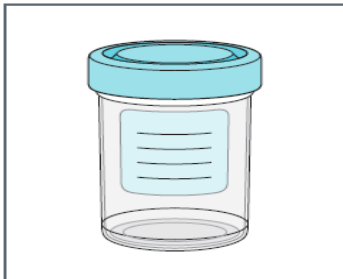
Material relacionado:

www.mioxsys.com

www.aytubio.com

www.cimabiberica.es

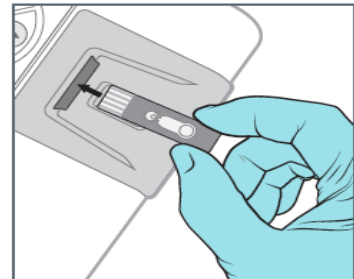




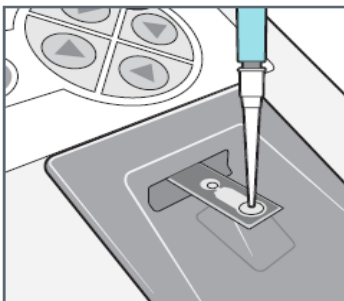
1. Sample Collection, semen sample should be collected in accordance with published guidelines for collection and liquefaction for semen analysis.



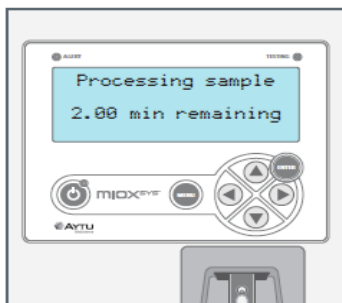
2. Press the power button on the MiOXSYS Analyzer.



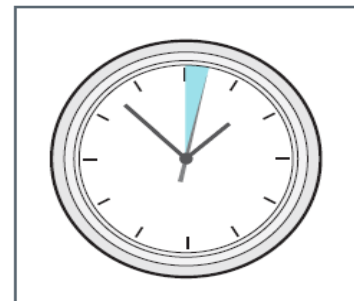
3. Unwrap an individual MiOXSYS Sensor and place into MiOXSYS Analyzer.



4. Using a pipette, transfer 30 μ L of sample to the Sample Application Port of the inserted MiOXSYS Sensor.



5. Once detected, the MiOXSYS Analyzer will begin processing the sample.



6. Results received within two minutes.