

Workshop teórico y práctico en el uso del Seahorse XF96. Actualización y novedades.

Desde el Servicio de Cultivo de Tejidos del Área Científica y Técnica de Investigación (ACTI), plataforma del IMIB, en colaboración con la empresa Agilent, os invitamos a participar en un Workshop teórico y práctico sobre la plataforma de análisis metabólico Seahorse XF96 (FEDER 2019) ubicada en el edificio SACE.

Para dar a conocer las prestaciones del equipo, periódicamente se han venido organizando seminarios orientados a la difusión de sus prestaciones y a diferentes aspectos técnicos sobre la realización de los ensayos, análisis de datos y actualización de sus prestaciones. Los próximos miércoles 26 y jueves 27 de abril, tendrá lugar un nuevo Workshop teórico y práctico en el que, partiendo desde la base de la técnica, conoceremos las novedades en las prestaciones y análisis de datos, así como los aspectos a tener en cuenta en la planificación y desarrollo de los ensayos.

Entre las principales aplicaciones y prestaciones del equipo se encuentran las medidas en tiempo real de la función mitocondrial y el metabolismo celular para estudios de activación celular, proliferación, diferenciación o disfunciones, cuantificación de las tasas de producción de ATP por glicolisis, cuantificación de la producción de lactato, estudios dosis-respuesta, estudios de toxicidad, activación de células inmunes, efecto Warburg, etc.

Pueden encontrar información sobre el equipo y la tecnología en:

<https://www.agilent.com/en/product/cell-analysis/real-time-cell-metabolic-analysis/xf-analyzers/seahorse-xfe96-analyzer-740879>

La información sobre protocolos y aspectos a tener en cuenta para realizar los ensayos está disponible en <https://www.agilent.com/en/products/cell-analysis/how-to-run-an-assay>

- Inscripción a las sesiones teóricas en el enlace: [Agilent Cell Analysis Event Alfredo Caro-Maldonado 2019](#)

- Inscripción a las sesiones prácticas: contactar con abe@um.es
- Programa y más información en: <https://acortar.link/7GSj5S>
- Si quieres realizar tu experimento escribe a:
Alfredo.carro-maldonado@agilent.com

Workshop teórico y práctico en el uso del Seahorse XF96 actualización y novedades



➤ Programa:

Miércoles 26 de abril:

- 9:30h: Seminario teórico
(Sala de Video, Fac. de Biología)
- 12:00h: Sesión práctica (Grupo1)

Jueves 27 de abril:

- 10:00h: Sesión práctica (Grupo2)
- 12:00: Análisis de datos (*on line*)

Las sesiones prácticas se realizarán en dos grupos en el Servicio de Cultivo de Tejidos del Edificio SACE).

Contactar con: abe@um.es

FREE WORKSHOP

Objetivos

- Introducción a la técnica
- Repaso de protocolos
- Principales aplicaciones
- Nuevos protocolos
- Diseños experimentales
- Manejo de nuevo software "Seahorse analytics"
- Análisis de datos
- Buenas prácticas
- Resolución de dudas

Para asistir a las
sesiones teóricas
regístrate aquí

Escíbeme si quieres hacer tu propio experimento

Alfredo Caro Maldonado, PhD
Seahorse Product Specialist
Agilent Technologies
Alfredo.carro-maldonado@agilent.com

Más información: Servicio de
Cultivo de Tejidos (ACTI). Ext.7157



UNIVERSIDAD DE
MURCIA



ACTI
Área Científica
y Técnica de
Investigación



Agilent Technologies