

PROTEOmAb

FENOTIPADO DEL METABOLISMO ENERGÉTICO
MEDIANTE TECNOLOGÍA DE ARRAY
DE PROTEÍNAS

PROTEOmAb proporciona servicio de análisis cuantitativo de proteínas del metabolismo energético en muestras biológicas de forma sencilla y reproducible, utilizando anticuerpos monoclonales (mAbs) de desarrollo propio de alta afinidad y especificidad.

Los análisis se pueden realizar en colecciones de hasta 1.000 biopsias distintas, lo que permite establecer correlaciones con parámetros clínicos y de respuesta a determinados tratamientos.

METODOLOGÍA

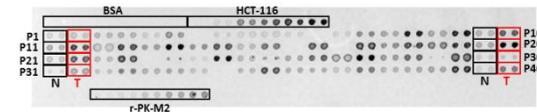
Se utiliza una plataforma de microarrays de proteínas de fase reversa, que permite cuantificar la expresión de proteínas del metabolismo energético en biopsias de tejidos normales y patológicos.

En el ámbito clínico, el fenotipado del metabolismo energético tiene relevancia en :

- Oncología
- Enfermedades metabólicas
- Enfermedades raras

Y en el ámbito de la investigación básica en:

- Fenotipado de modelos animales



A QUIÉN INTERESA

Grupos de investigación clínica Empresas biotecnológicas

Grupos de investigación básica Empresas farmacéuticas

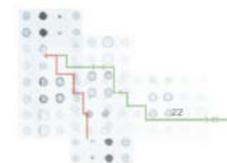
En los últimos años el metabolismo energético y su relación con la fisiología, envejecimiento y patología de los organismos han adquirido un papel fundamental, convirtiéndose frecuentemente en un excelente marcador de la enfermedad. La reprogramación del metabolismo energético supone una característica distintiva que permite el diagnóstico y seguimiento de diversas patologías humanas.

PROTEOmAb

FENOTIPADO DEL METABOLISMO ENERGÉTICO
MEDIANTE TECNOLOGÍA DE ARRAY
DE PROTEÍNAS

SERVICIOS PROTEOmAb

Identificación y validación de marcadores moleculares de la enfermedad



y de la respuesta a terapia.

Identificación de nuevos marcadores diagnóstico.

Establecimiento de correlaciones entre biomarcadores y progresión de la enfermedad.

Establecimiento de correlaciones entre biomarcadores y respuesta a un tratamiento específico.

El Servicio se ofrece desde el:

CENTRO DE BIOLOGÍA MOLECULAR SEVERO OCHOA

Universidad Autónoma de Madrid

Laboratorio 326, U713

C/Nicolás Cabrera, 1

28049-Madrid Tel. +34 911 964 648

Fax: +34 911 964 420

e-mail: infoproteomab@cbm.csic.es

COLABORACIONES/SERVICIOS PROTEOmAb desarrollados

Se han establecido colaboraciones con diversos grupos CIBER y así como con otras instituciones:

- Lourdes Ruiz Desviat, Universidad Autónoma de Madrid, U746;
- Francesc Cardellach López, Hospital Clinic de Barcelona, U722;
- Miguel A. Martín Casanueva, Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12), U723;
- Francesc Palau, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, U732

