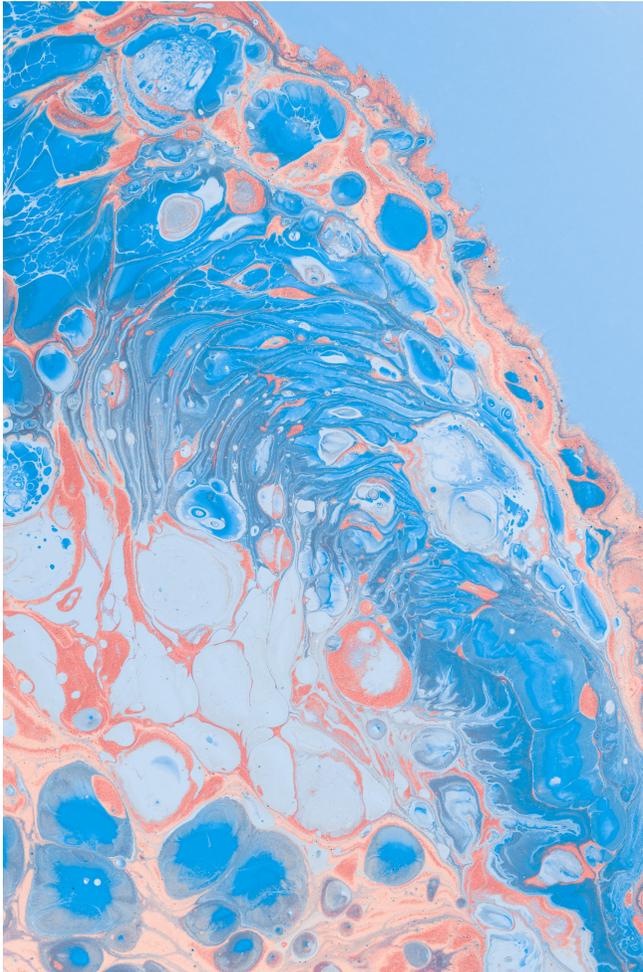


Biosfer Teslab

Análisis de células y tejidos

Reduce al máximo el tiempo entre los resultados básicos y la aplicación futura a los pacientes.



Plataforma metabolómica

Tecnología avanzada

La Resonancia Magnética Nuclear (RMN) es una herramienta valiosa para estudiar el perfil metabólico de un individuo.

Resultados robustos y reproducibles

Los resultados se reportan en valores cuantitativos y son comparables entre diferentes estudios a lo largo del tiempo.

Análisis rápido

La plataforma tecnológica está totalmente automatizada proporcionando un análisis rápido lo que permite analizar 200 muestras al día.

Nuestro valor añadido

Resultados de calidad

Biosfer Teslab tiene certificación en ISO 9001 e ISO 13485 y marcado CE para la caracterización de lipoproteínas sanguíneas.

Experiencia

Nuestro equipo investigador está a tu disposición para facilitar la interpretación de los datos. Nos implicamos en cada proyecto.

Análisis de datos

Disponemos de bases de datos poblacionales con las que comparar valores de normalidad. Participamos en la creación de figuras.

Requisitos de envío

Espécimen: tejidos / cultivos celulares / medios de cultivo

Tejidos: 25-50 mg peso seco pulverizado

Células: 5-10 millones de células

Medios de cultivo: 200 µl

Conservación: muestras congeladas a -80°C

Contacta con nosotros para saber más

Cultivos celulares*

Aminoácidos

Lisina
Alanina
Glutamato
Glutamina
Glicina
Tirosina
Histidina
Fenilalanina
Valina
Leucina
Isoleucina

Metabolismo de la glucosa

Glucosa
Lactato
NAD⁺
Fumarato
Mio-inositol

Metabolismo purinas

AMP
ADP
ATP
Inosina
Adenosina

Metabolismo pirimidina

Uridina
UDPg

Otros

Acetato
Creatina
Colinas
Glutati3n
Formato
1-metilnicotinato
O-fosfocolina
sn-3-glicerofosfocolina

Tejidos*

Aminoácidos

Valina
Leucina
Isoleucina
Alanina
Lisina
Fenilalanina
Metionina
Taurina
Glutamato
Glutamina
Glicina
Tirosina

Cuerpos cet3nicos

Acetato
3-hidroxiacetato

Metabolismo de la glucosa

Glucosa
Lactato
Succinato
Piruvato
Fumarato

Otros

Colinas
Creatina
Creatinina
ATP
ADP
AMP
NAD

Colesterol

Colesterol libre
Colesterol esterilizado

Ácidos grasos

Ácidos grasos saturados
Ácidos grasos poliinsaturados
Linoleico
Docosahecanoico
Araquid3nico
Eicosapentanoico
Omega 3
Omega 6 y 7
Omega 9

Glic3ridos y fosfol3pidos

Triglic3ridos
Fosfoglic3ridos
Lisofosfatidilcolina
Fosfatidilcolina
Fosfatidiletanolamina
Fosfatidilinositol
Esfingomielina
Plasmal3geno

* Estas listas son un ejemplo de los metabolitos presentes en cultivos celulares y tejido hepático. La batería de metabolitos definitiva dependerá de la naturaleza del tejido y del tipo de cultivo celular, pudiendo analizar metabolitos que no están presentes en la lista y viceversa.