

LIC_05- Determinación del perfil lipídico en muestras de plasma de roedores

Plataforma de Modelos Animales y Cirugía Experimental

Área de Laboratorio General y Soporte

www.ibsgranada.es



LIC_05- Determinación del perfil lipídico en muestras de plasma en roedores

1. Propósito del ensayo biológico.

La Plataforma de Modelos Animales y Cirugía Experimental pone a disposición de los investigadores sus herramientas, recursos técnicos y conocimientos especializados con el objetivo de facilitar el desarrollo y la ejecución de sus proyectos de investigación. El propósito de este ensayo es ofrecer servicios básicos para el procesamiento de muestras biológicas de origen animal, destinadas a su posterior utilización en actividades de investigación.

2. Fundamentos del ensayo.

El fundamento del ensayo consiste en la determinación del perfil lipídico en plasma de roedores mediante la cuantificación de triglicéridos, colesterol total, colesterol HDL y colesterol LDL, utilizando sistemas Roche/Hitachi Cobas, concretamente el analizador Cobas C-311. Se trata de un test in vitro para la determinación cuantitativa de colesterol total, colesterol HDL, colesterol LDL y triglicéridos en suero o plasma de roedores, basado en un método enzimático colorimétrico, ampliamente empleado por su fiabilidad y precisión analítica.

3. Ventajas del bioensayo y tipo de muestras analizadas.

La aplicación de la técnica de medición del perfil lipídico en plasma de roedores ofrece a los investigadores la ventaja de disponer de una cuantificación fiable y útil para el desarrollo de determinados estudios incluidos en sus proyectos de investigación. Las muestras procesadas y almacenadas procederán exclusivamente de actividades de experimentación animal.

4. Precios a convenir según número y tipo de muestras.

5. Contacto:

- **Coordinadora de Plataforma de Modelos Animales y Cirugía Experimental
Rosa Quiles Pérez**
Mail: rquiles@ibsgranada.es
Teléfono: 658 649 838 / 958 020 044
- **Web:** <https://www.ibsgranada.es/plataformas/plataforma-de-modelos-animales-y-cirugia-experimental/>
- **Solicitud de recurso:** <https://www.ibsgranada.es/solicitud-de-recursos-de-la-unidad-de-animalario-cirugia-y-microcirugia-experimental/>