

LIC_04-Determinación de Creatinina en muestras de orina

Plataforma de Modelos Animales y Cirugía Experimental

Área de Laboratorio General y Soporte

www.ibsgranada.es



LIC_04: Determinación de Creatinina en muestras de orina

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 fin de brindar apoyo en el desarrollo y ejecución de sus proyectos de investigación. El propósito de este ensayo es ofrecer servicios básicos para el procesamiento de muestras biológicas de orina, tanto de origen animal como humano, destinadas a su posterior utilización en actividades de investigación.

2. Fundamentos del ensayo.

El fundamento del ensayo consiste en un test in vitro para la determinación cuantitativa de creatinina en muestras de orina de origen animal y humano, realizado en sistemas Roche/Hitachi Cobas, concretamente en el analizador Cobas C-311. Se trata de una prueba cinética colorimétrica basada en el método de Jaffé, ampliamente utilizado para la medición de creatinina mediante la formación de un complejo coloreado cuya intensidad es proporcional a la concentración del analito en la muestra.

3. Ventajas del bioensayo y tipo de muestras analizadas.

La aplicación de la técnica de medición de creatinina en orina 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 de ámbitos de investigación básica, investigación clínica y experimentación animal, lo que amplía el alcance y la aplicabilidad de esta técnica.

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/>