
Nota informativa Laboratori

CSB Consorci Sanitari
de Barcelona

+B Agència
de Salut Pública



Núm. 21-03 / Abril 2021

Determinación de Nitroimidazoles en plasma de aves

Con el fin de atender la solicitud de nuestros clientes, el Servicio de Química del Laboratorio ha validado un nuevo método para la determinación de Nitroimidazoles en plasma de aves.

Los Nitroimidazoles son antibacterianos sintéticos con actividad antiparasitaria. Según la Directiva 96/23/CE y el Reglamento 37/2010 son sustancias que no se deberían encontrar en animales para el consumo humano. El laboratorio ya dispone de un método para el análisis de Nitroimidazoles en músculo de diferentes especies, pero recientemente se ha establecido que la matriz diana para aves es el plasma. Por esta razón, el laboratorio ha desarrollado esta determinación en este tipo de matriz.

Para poder dar respuesta a este interés, el Laboratorio de la ASPB ha validado los analitos: Dimetridazol, Metronidazol, Ronidazol, Secnidazol, Ipronidazol, Tinidazol, Carnidazol, Ornidazol, Hidroxi-metronidazol, Hidroxi-dimetridazol y Hidroxi-ipronidazol desde el límite de cuantificación 0.5 µg/Kg hasta 10 µg/Kg. El método se basa en una separación cromatográfica con detección por espectrometría de masas.

Los resultados emitidos estarán amparados por la acreditación, ya que el procedimiento asociado a la determinación, MA/2/19350, pertenece a la categoría de ensayo XX/2/19000 "Análisis de residuos de zoonosarios en alimentos y muestras de origen animal por cromatografía de líquidos" que se gestiona de acuerdo a la nota tècnica de ENAC (NT-18) de alcance flexible del Laboratorio, incluyéndose en la próxima edición de la lista de ensayos bajo acreditación (LEBA).

Josep Calderón
Cap del servei de Química