

DETERMINACIÓN DE BACITRACINA Y ANTIBIÓTICOS POLIPEPTÍDICOS

Atendiendo las solicitudes formuladas por algunos de nuestros clientes y de acuerdo con nuestra planificación de desarrollo de procedimientos analíticos, se ha finalizado la validación del procedimiento para la determinación de antibióticos polipeptídicos en músculo (MA/2/19660). La determinación se realiza por cromatografía líquida con acoplamiento a espectrómetro de masas de alta resolución (CL-HRMS).

Los analitos determinados son:

Bacitracina, Colistina A, Colistina B, Polimixina B1 y Polimixina B2

Los límites de cuantificación (LQ) y límites de decisión ($CC\alpha$) establecidos son:

Bacitracina: LQ= 20 $\mu\text{g}/\text{kg}$, $CC\alpha$ = 3.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$

Colistina A: LQ= 75 $\mu\text{g}/\text{kg}$, $CC\alpha$ = 181 $\mu\text{g}/\text{kg}$

Colistina B: LQ= 75 $\mu\text{g}/\text{kg}$, $CC\alpha$ = 177.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$

Polimixina B1: LQ= 20 $\mu\text{g}/\text{kg}$, $CC\alpha$ = 5.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$

Polimixina B2: LQ= 20 $\mu\text{g}/\text{kg}$, $CC\alpha$ = 1.8 $\mu\text{g}/\text{kg}$

De acuerdo con el alcance de acreditación flexible del laboratorio, el procedimiento se ha incorporado a la LEBA dentro de la categoría de residuos zoonosanitarios en alimentos y productos de origen animal por cromatografía líquida (procedimiento general de la categoría de ensayo: MA/2/19001), por lo que los resultados se emiten amparados por la acreditación del laboratorio.



Francesc Centrich
Jefe del Servicio
Barcelona, 21 de marzo de 2016