



Investigación y desarrollo de nuevas técnicas de detección de fraudes alimentarios mediante técnicas de secuenciación masiva

Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial

Programa: Proyectos de I+D de Pyme

Referencia: IMIDTA/2022/40

Ayuda concedida: 21.457,52 euros

El objetivo principal del proyecto es el desarrollo y puesta en marcha de un nuevo método basado en la aplicación de novedosas herramientas moleculares para la detección de especies de carnes y/o pescado en alimentos con el objeto de evitar fraudes alimentarios.

El proyecto incluye un estudio económico de comparación entre las técnicas de secuenciación genómica investigadas y los métodos convencionales de identificación de especies, que muestra cómo la genómica supone la reducción de costes y tiempos de ejecución de estos análisis. Este aspecto resulta esencial para despertar el interés de las empresas de alimentación, que ganarían mayor flexibilidad y agilidad en la verificación de alimentos y en su salida al mercado de forma segura y atractiva para el consumidor.

Los detalles de los resultados obtenidos muestran que el método ya funciona de forma sensible y completamente fiable en carnes y muestras complejas (como hamburguesas y carnes picadas) y en pescado.

De forma adicional, FoodFraud ha incluido la puesta a punto de métodos basados en qPCR para certificar la ausencia de ADN de carne y pescado en productos veganos. El cual puede utilizarse como una herramienta útil por sí misma, o acompañarse en un futuro a la secuenciación masiva de alimentos de origen vegetal donde se pretenda certificar la ausencia de ADN de vertebrados.

Para más información visita las siguientes noticias:

[Noticia 1](#)

[Noticia 2](#)

[Noticia 3](#)