



Food Forensics

Analítica Forense Alimentaria

La actividad forense consiste en revelar, sacar a la luz, al «foro» público, todo aquello que está oculto y requiere de pericia analítica para ser descubierto. En alimentos, la actividad forense consiste básicamente en revelar contaminaciones, composiciones no declaradas o mal etiquetadas y otras adulteraciones.

Microbial le ofrece toda una gama de análisis forenses alimentarios a precios especiales para laboratorios profesionales, que le ayudaran a completar el catálogo de servicios a sus clientes

1. Análisis microbiológicos por PCR / Resultados: 24-48 h

- Detección de *Vibrio cholerae* por PCR multiplexada
- Distinción de *Salmonella typhimurium* y *enteritidis*
- Investigación de patógenos alimentarios:
 - *Campylobacter* Termotolerantes
 - *Salmonella*
 - *Listeria monocytogenes*
 - *Staphylococcus aureus*
 - STEC (*Escherichia coli* 0104 y *Escherichia coli* 0157)
 - *Clostridium perfringens*
- Identificación toxinas estafilocócicas.
- Identificación de especies fúngicas por análisis de ITS1
- Identificación y clasificación de especies bacterianas (16S rRNA)
- etc....

2. Análisis de virus / Resultados: 2 a 4 días laborables

- Norovirus (G.I y G.II) según ISO/TS 15216:2013 (cuantitativa y cualitativa)
- Hepatitis E

3. Identificación de especies. Fraude alimentario / Resultados: 24 a 48 h.

- Detección ADN equino por qPCR a tiempo real (cuantitativo)
- Detección ADN ovino
- Detección ADN porcino
- Detección ADN bovino
- Detección ADN caprino
- Detección i distinción de ADN de pollo
- Determinación de ADN de pavo
- Composición relativa de leches en quesos (Cabra/Oveja/Vaca)

- Detección de ADN de rumiantes en harinas de carne y otros subproductos del cerdo (según EURL-SOP)
- Detección ADN porcino para HALAL por qPCR (límite de detección 0,0005%)
- Porcentaje de leches según especies en productos lácteos.
- Identificación de variedades de especies de interés alimentario.

4. Análisis de alérgenos por PCR / Resultados: 24 a 48 h.

- Detección de Apio
- Detección Soja por PCR
- Detección de Mostaza
- Detección de Sésamo
- Detección de Gluten/Gliadina (semi-cuantitativo)
- Detección Pescado /Marisco por PCR
- Detección de frutos secos: nuez, avellana, almendra, cacahuete, etc.,

5. Análisis de GMOs / Resultados: 24 a 48 h.

- Detección de GMOs universal 35S/T-nos

Pregunte por cualquier otro análisis no listado aquí.

Para más información: info@microbial-systems.com o llamando al 972 183 236