



# Food Forensics

## Analítica Forense Alimentària

L'activitat forense consisteix a revelar, treure a la llum, al «fòrum» públic, tot allò que està ocult i requereix de perícia analítica per ser descobert. En aliments, l'activitat forense consisteix bàsicament en revelar contaminacions, composicions no declarades o mal etiquetades i altres adulteracions.

**Microbial** li ofereix tota una gamma d'anàlisi forenses alimentaris a preus especials per a laboratoris professionals, que l'ajudaran a completar el catàleg de serveis als seus clients

### 1. Anàlisis microbiològiques per PCR / Resultats: 24-48 h

- Detecció de *Vibrio cholerae* per PCR multiplexada
- Distinció de *Salmonella typhimurium* i enteritidis
- Recerca de patògens alimentaris:
  - *Campylobacter* Termotolerants
  - *Salmonella*
  - *Listeria monocytogenes*
  - *Staphylococcus aureus*
  - STEC (*Escherichia coli* O104 i *Escherichia coli* O157)
  - *Clostridium perfringens*
- Identificació toxines estafilocòcciques.
- Identificació d'espècies fúngiques per anàlisi de ITS1
- Identificació i classificació d'espècies bacterianes (16S rRNA)
- etc ....

### 2. Anàlisi de virus / Resultats: 2 a 4 dies laborables

- Norovirus (GI i G.II) segons ISO / TS 15216: 2013 (quantitativa i qualitativa)
- Hepatitis E

### 3. Identificació d'espècies. Fraus alimentari / Resultats: 24 a 48 h.

- Detecció ADN equí per qPCR a temps real (quantitatiu)
- Detecció ADN oví
- Detecció ADN porcí
- Detecció ADN boví
- Detecció ADN caprí
- Detecció i distinció d'ADN de pollastre
- Determinació d'ADN de gall dindi
- Composició relativa de llets en formatges (Cabra / Ovella / Vaca)

- Detecció d'ADN de remugants en farines de carn i altres subproductes del porc (segons EURL-SOP)
- Detecció ADN porcí per HALAL per qPCR (límit de detecció 0,0005%)
- Percentatge de llets segons espècies en productes lactis.
- Identificació de varietats d'espècies d'interès alimentari.

#### **4. Anàlisi d'al·lèrgens per PCR / Resultats: 24 a 48 h.**

- Detecció d'Api
- Detecció Soja per PCR
- Detecció de Mostassa
- Detecció de Sèsam
- Detecció de Gluten / gliadina (semi-quantitatiu)
- Detecció Peix / Marisc per PCR
- Detecció de fruita seca: nou, avellana, ametlla, cacauet, etc.,

#### **5. Anàlisi de GMOs / resultats: 24 a 48 h.**

- Detecció de GMOs universal 35S / T-nos

#### **6. Kits de PCR per FoodForensics**

- Patògens alimentaris:
- Salmofast, Listerfast, Cronofast, Campylofast
- Norovirus GI i GII (primer semestre de 2016)
- Identificació d'espècies: Foodready
  - Foodready CKN (pollastre),
  - Foodready TKY (gall dindi),
  - Foodready GMO (transgènics),
  - Foodready GLN (gluten)
- Adulteració d'aliments
  - Equinfast

Pregunteu per qualsevol altra analítica no llistada en aquest document.  
Més informació: [info@microbial-systems.com](mailto:info@microbial-systems.com) o truqueu al **972 183 236**