



PCR como herramienta para detectar E. coli enterohemorrágica en alimentos

msyepes@unal.edu.co



¿Qué soluciona?

Intoxicación alimentaria por bacterias muy patógenas, que pueden ocasionar la muerte del paciente.

Procedimientos basados en la detección de genes (ADN) de virulencia propios de bacterias enterohemorrágicas, sin necesidad de manipular cultivos microbianos.

MÉTODOS: Nuevos métodos y aproximaciones para diagnóstico.

Métodos de biología molecular basados en PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa) para detectar contaminación bacteriana en alimentos, principalmente de origen cárnico.

Beneficios

- Prevención.
- En productos cárnicos, se puede detectar rápida y tempranamente la contaminación de bacterias enterohemorrágicas, antes de su destino final que es el consumidor.