

Desarrollo y optimización de ensayos de PCR en tiempo real para la **cuantificación de secuencias de ADN o ARN**



Preparación de la reacción de PCR dentro de una campana de reciclado

¿Para quién?

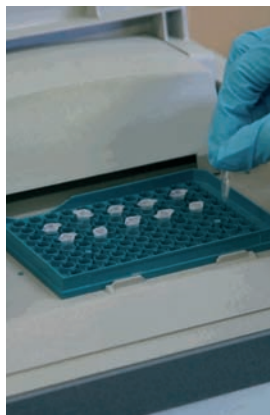
- Sector alimentario en general.



PCR convencional, PCR en gradiente, PCR a tiempo real Fast



Transiluminador y analizador de imágenes



PCR convencional



Secuenciador automático de fluorescencia

¿Cómo?

- Desarrollo de **ensayos de PCR** en tiempo real mediante métodos químicos generales (SYBR-Green) o específicos (TaqMan, Molecular Beacon, MGB, etc) para la **detección y cuantificación específica de genes o transcritos**.
- Si es necesario, **desarrollo de ensayos control** (controles endógenos específicos para la normalización de los datos).

Resultados obtenidos:

Obtención de ensayos meticolosos y robustos para la identificación y cuantificación de secuencias de ADN o ARN, para **estudios de detección** o de **caracterización de patrones de transcripción**.

Transferencia a la empresa:

- Si la secuencia es conocida, el desarrollo y optimización se realiza en un mes.
- Si hace falta buscar la secuencia idónea, el proceso dura hasta seis meses.

Ventajas para la empresa:

Obtención de una **herramienta analítica rápida y fiable**.

¿Quién?

Equipo de 2 - 4 personas especializadas de la Unidades de Patología Vegetal y Tecnología Alimentaria de la Universidad de Girona.

Solicita más información llamando al: **(+34) 93 402 02 41** o a xarta@fbg.ub.es www.xarta.cat



XaRTA

Red de Referencia
en Tecnología de Alimentos



Generalitat de Catalunya
Departament d'Innovació,
Universitats i Empresa
Comissionat per a Universitats
i Recerca



Fundació
Bosch i Gimpera
Universitat de Barcelona