

# GenExpress Brett Kit(\*)

(\*) Versión **Target** (para análisis no cuantitativo en GenInspector® o PCR de punto final.

## Descripción General

Genexpress® Brett kit es un producto formulado por BIOGENETICS para la identificación de todas las especies correspondientes al género *Brettanomyces* mediante una PCR multiplex.

Actualmente es el test más rápido del mercado, permitiendo la identificación “*in situ*” de la especie/ s presentes en menos de 1 hora (empleando el pack GenInspector®). Y el único que permite la identificación diferenciada de todas las especies.

El kit incluye todos los componentes necesarios para realizar la identificación de las 5 especies del género *Brettanomyces* mediante una PCR de punto final o bien con el pack GenInspector de BIOGENETICS.

Opcionalmente puede incluir el exclusivo tampón de lisis GenExpress® para la extracción de DNA, que permite el procesamiento de la muestra de una forma sencilla y rápida sin necesidad de purificación posterior, haciendo posible llevar a cabo la PCR en menos de 30 minutos.

El kit incluye el mastermix y la combinación de oligos optimizada para amplificar en condiciones múltiples las regiones de interés.

Resultado de la amplificación el kit proporciona siete fragmentos genómicos de 391, 262, 316, 1039 y 222 pares de bases cuya combinación permite identificar de forma inequívoca las 5 especies del género *Brettanomyces*.

Los fragmentos son detectados por electroforesis en gel de agarosa, incluyendo igualmente el kit el tampón de carga adecuado.

Todos los elementos integrantes del kit han sido probados y validados en cuanto a su sensibilidad especificidad y reproducibilidad, confirmando te permiten obtener resultados de alta calidad siguiendo el protocolo de análisis facilitado con el mismo.

### CARACTERÍSTICAS DEL KIT

- Permite la detección específica y diferenciada de **todas las especies del género *Brettanomyces***.
- Capacidad para **24 análisis**.
- Incluye todos los reactivos necesarios para la amplificación e identificación por electroforesis (AGE).
- Opcionalmente puede incluir mix de extracción de DNA ultrarápido.
- También **disponible en versión qPCR**. (Consulte compatibilidad de equipos).
- Detección precoz para evitar pérdidas ocasionadas por el deterioro causado por 4-EF y 4-EG
- **Fácil de Usar**
- Detección directa **a partir de vino**
- **Alta Especificidad**
- **Alta Sensibilidad**
- **Bajo coste**
- **Detección insitu en menos de 1 hora (\*)**

(\*) Usando GenInspector® de BIOGENETICS

