



Kit regenerantes para icgene

Kit para análisis con icgene

→ DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La confección contiene los reactivos necesarios para el funcionamiento de **icgene** con los diversos tipos de contaminantes:

- *Brettanomyces bruxellensis*: realiza un análisis en tiempo real de muestras de vino, agua de enjuague, superficies de madera (después de tamponar) es un procedimiento ideal para controlar *Brettanomyces bruxellensis* o para mantener la bodega libre de este microorganismo. Un análisis de bajo costo y fácilmente reproducible permite controlar cada lote de vino, para gestionar el flujo de la bodega con total seguridad. Un sistema tan simple permite controlar el correcto funcionamiento de la limpieza para eliminar el problema o el tratamiento en vino con el fin de erradicar esta levadura contaminante.

- *Botrytis cinerea*: a menudo, debido a causas relacionadas con el transporte de la uva o debido a los intensos flujos de producción en vendimia, la contaminación de *Botrytis cinerea* podría pasar inadvertida en el mosto, mostrando sus efectos negativos cuando la elaboración se ha ya iniciado. Se sabe que este hongo, si se controla de manera precisa, minimiza los efectos oxidativos debido a la presencia de lacasa y no compromete excesivamente la calidad de los vinos obtenidos, limitando la dificultad de elaboración en los procesos de clarificación (causados por la elevada presencia de glucanos). Si se detecta, el problema puede eliminarse fácilmente desde las primeras fases, eliminando también los efectos organolépticos negativos de este contaminante mediante el uso de productos de la gama Antibotrytis.

- *Salmonella spp*: los microorganismos de esta familia son responsables de la mayoría de las enfermedades gastrointestinales transmitidas por los alimentos. Por esta razón, la presencia de *Salmonella spp*, incluso en pequeñas cantidades está prohibida en todos los alimentos. La investigación en la presencia en alimentos se realiza de forma clásica con pre-enriquecimiento, enriquecimiento y aislamiento en medio selectivo requiere como mínimo 5 días. El tiempo requerido por el método **icgene** es tan solo de 3 días.

- *Escherichia coli*: incluso si solo unos biotipos de *E. Coli* son patógenos, la presencia de la especie en los alimentos se considera que es el Índice de Contaminación Fecal, producida por los mismos alimentos, por el contacto humano, o por el uso de agua no potable. El método oficial para la investigación en alimentos requiere de 3 a 4 días, pudiendo reducir a pocas horas con el método **icgene**.

- *Listeria spp*: la presencia de *Listeria monocytogenes* en muchos alimentos ha despertado un interés cada vez mayor en los últimos treinta años debido a estados patológicos graves, incluso mortales, especialmente en individuos con bajas defensas inmunitarias. Por esta razón, la presencia de *Listeria monocytogenes* en los alimentos se tolera en cantidades bajas en Europa y está prohibida en muchos países, como Estados Unidos y Japón. Un método de identificación rápida es particularmente útil para los interesados en exportar a estos mercados, porque sería posible liberar gran cantidad de producción rápidamente. La búsqueda oficial de *Listeria spp*, en los alimentos implica un período de 5 días que se pueden reducir a solo 2 días con el método **icgene**.





Kit regenerantes para ICgene

- *Campylobacter spp*: la campilobacteriosis es una de las enfermedades bacterianas gastrointestinales más comunes en el mundo y su tasa de incidencia ha superado en algunos países europeos a la salmonelosis. Su difusión en los últimos 10 años ha registrado un aumento y representa un problema de salud pública de considerable impacto socio-económico. El aislamiento clásico de *Campylobacter* en los alimentos se lleva a cabo con enriquecimiento y crecimiento posterior en medio selectivo. La investigación dura 4 días. Con el método **icgene** es posible tener el resultado en unas pocas horas.

El kit contiene todas las soluciones tamponadas para la extracción de ADN de muestras de vino y para la amplificación de segmentos de ADN específicos.

→ COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El kit incluye todos los reactivos necesarios para llevar a cabo la amplificación:

- Buffers de extracción ADN
- Colonias de extracción ADN
- Micro-probetas para amplificación.

→ CONSERVACIÓN

Conservar en frigorífico a temperatura inferior a 4°C.

