



BIOWINE 700

Biosensor para el análisis de Glucosa en mosto y vino



Descripción general

Un biosensor es un dispositivo analítico compacto que combina un componente biológico con un transductor físico-químico, para la detección de analitos de interés. BIOLAN hace uso de la detección amperométrica de interacciones enzimáticas altamente específicas del analito a determinar.

El BIOWINE 700 GLU es una herramienta extremadamente sencilla y rápida para el consumidor, la cual se aplica para la cuantificación de glucosa en matrices de mosto y vino.

Los análisis se llevan a cabo sobre electrodos serigrafiados desechables de un único uso (Biotest⁺), los cuales están precalibrados y listos para su uso en un sencillo paso.

Características técnicas de funcionamiento

- **Matrices:** Mostos y vinos, tanto tintos como blancos.
- **Rangos lineales de análisis:**
 - VINO: 0,2-2 g/L: para la medida de glucosa en vinos blancos y tintos. LC; 200 mg/L; incertidumbre máxima 10%.
 - MOSTO: 18-180 g/L: para la medida de glucosa en mostos blancos y tintos. LC: 18 g/L; incertidumbre máxima 10%.
- **Preparación de la muestra:** BIOLAN suministra junto con los Biotest⁺ el reactivo necesario para una dilución previa de la muestra.
- **Tiempo de análisis:** menos de 1 minuto



Productos

BIOWINE 700 (BW700) y accesorios requeridos para su uso:

Referencia	Descripción
BW700	BIOWINE 700 Equipo de detección. Dimensiones: 19cmx 12cm x 5cm. 400g. (Incluye maletín).
BIOLAB BW700 AM + GLU	Micropipetas de 20-200 μ L con 100 puntas y micropipetas de 100-1000 μ L con 50 puntas
951	Microcentrífuga



KITGLU+: Kit de medida que incluye:

Referencia	Descripción
BT+ GLU	12 Biotest+ de glucosa
RMGLU1	12 Tubos de reactivos de medida de vino tinto
RMGLU2	12 Tubos de reactivos de medida de vino blanco
RMGLU3	12 Tubos de reactivos de medida de mosto

Material adicional requerido

Micropipeta 100-1000 μ L.

Microcentrífuga para Eppendorf.

Validaciones

NEIKER AB. - Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario.