



# BIOMILK<sup>300</sup>

## Biosensor para el análisis de Lactosa en productos lácteos deslactosados



### Descripción general

BIOMILK 300 LAC es un dispositivo analítico compacto para la cuantificación de lactosa en productos lácteos deslactosados de una manera precisa, sencilla y rápida.

Los Biosensores de BIOLAN combinan la alta especificidad y selectividad de enzimas específicos con una transducción amperométrica de la señal, fácilmente detectable y cuantificable.

### Características técnicas de funcionamiento

#### - Rangos de análisis:

- 50-200 mg/L: para muestras líquidas o semilíquidas; LC, 50 mg/L; incertidumbre máxima del 15%.
- 0,2-2 g/L: para muestras líquidas o sólidas; LC, 0,2 g/L; incertidumbre máxima del 15%.
- 0,5-6 g/L: para muestras líquidas o sólidas; LC, 0,5 g/L; incertidumbre máxima del 15%.

#### - Preparación de muestra:

- Muestras líquidas: pretratamiento con carbón activo.
- Muestras sólidas: dilución 1/10.

#### - Tiempo de análisis: 5 minutos.



Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia - Edificio 409  
48170 ZAMUDIO (Bizkaia) - SPAIN  
Tel.: +34 946 574 161  
biolanmb@biolanmb.com  
[www.biolanmb.com](http://www.biolanmb.com)



## Productos

BIOMILK 300: Equipo de detección. Dimensiones: 26cm x 22cm x 26cm. 4,6 kg.

Biotest: Consumible requerido para la realización del análisis.

Kit Calibración: Reactivos para la calibración diaria del equipo.

Kit Medida: Reactivos para la preparación del tampón de medida.

Referencia	Descripción
BM300-01	BIOMILK 300 Lactosa
BM300-02	BIOMILK 300 2 parámetros (Lactosa + Glucosa)
BTLAC10	Biotest 10 análisis
BTLAC20	Biotest 20 análisis
BTLAC50	Biotest 50 análisis
KITCLAC	Reactivo calibración para 1 mes
KITMLAC1	Reactivo medida para 160 análisis
KITMLAC2	Reactivo medida para 640 análisis
ELEREFN	Electrodo referencia
BIOLABBM	Pipetas, botellas, dosificador

## Material adicional requerido

Micropipetas, dosificador y agua destilada.