



# BIOFISH<sup>300</sup>

## Biosensor para el análisis de Histamina



### Descripción general

BIOFISH 300 HIS es un biosensor enzimático específico para la cuantificación de la histamina de una manera precisa, sencilla y rápida, en diferentes matrices: pescado crudo (atún, caballa, sardina y anchoa), cocido (atún), en conserva (atún, caballa, sardina), así como pescado en salazón (anchoas).

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

- **Matrices:** atún crudo, caballa cruda, sardina cruda, anchoa cruda, atún cocido, conserva de atún en aceite, conserva de atún al natural, conservas de caballa en salsa de tomate, conserva de sardinas en escabeche y anchoas en salazón.
- **Rangos lineales de análisis:**
  - 5-50 mg/kg: LC 5 mg/kg, para todo tipo de pescado, tanto crudo, cocido como en conserva.
  - 10-200 mg/kg: LC 10 mg/kg, para todo tipo de pescado, tanto crudo, cocido como en conserva (**certificado por AOAC PTM**).
  - 30-150 mg/kg: LC 30 mg/kg, para muestras en salazón (**certificado por AOAC PTM**).
  - 100-3000 mg/kg: LC 100 mg/kg, para harina de pescado.
- **Preparación de muestra:** : extracción en agua destilada a temperatura ambiente (2 minutos para muestras de pescado y 15 minutos para harinas).
- **Tiempo de análisis:** 2 minutos.



### Productos

- BIOFISH 300: Equipo de detección.  
Dimensiones: 26 cm x 22 cm x 26 cm. 4,6 kg.
- Biotest: Consumible del análisis.
- Kit Calibración: Reactivos para la calibración.
- Kit Medida: Reactivos para la realización del análisis.
- Kit Extracción: Material recomendado para la extracción de la muestra.

<i>Referencia</i>	<i>Descripción</i>
BF300-001	BIOFISH 300 Histamina en harina de pescado
BF300-002	BIOFISH 300 Histamina AOAC PTM
BF300-003	BIOFISH 300 Histamina AOAC PTM + Sulfito AOAC PTM
BTFHIS10	Biotest 10 análisis
BTFHIS20	Biotest 20 análisis
BTFHIS50	Biotest 50 análisis
BTFHIS100	Biotest 100 análisis
KITCFHIS	Reactivo calibración para 1 mes
KITMFHIS1	Reactivo medida para 160 análisis
KITMFHIS2	Reactivo medida para 640 análisis
ELEREFN	Electrodo referencia
BIOLABBF	Pipetas, botellas, dosificador

### Material adicional requerido

Micropipetas, dosificador, homogeneizador y agua destilada.

### Certificaciones

AOAC INTERNATIONAL, EEUU.  
Performance Tested<sup>SM</sup> 051604.

