

## Detección y Cuantificación de Toxinas Inhibidoras de Fosfatasa

### Descripción de la tecnología

La presencia de algas tóxicas tales como las cianobacterias y dinoflagelados en los cuerpos de agua dulce o salada se ha transformado en una creciente preocupación para la salud pública. La tecnología desarrollada incluye un método y un kit de análisis para la detección de toxina inhibidora de fosfatasa producida normalmente por estas algas. La presente invención se encuentra particularmente destinada al monitoreo de la calidad de agua y productos alimenticios para el consumo humano o animal que se presume están contaminados con dichas toxinas.

### Aplicaciones

Laboratorios de baja complejidad de control de calidad de aguas o productos alimenticios, organismos controladores, plantas potabilizadoras e investigación científica.

### Ventajas

- Método de detección de toxinas de fácil empleo y con mínima instrumentación.
- Económico.
- Tecnología de rápida implementación en zonas de riesgo de contaminación.

### Estado de desarrollo

El kit de ensayo enzimático de la presente invención se presenta bajo la forma de reactivos estabilizados, desarrollado a escala de laboratorio.

### Estado de la patente

Fecha de prioridad: 05/05/2008 Número de solicitud: 20080101890 En trámite en: Argentina

### Inventor referente

Dr. Darío Andrinolo