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

Palabras claves : toxinas | fosfatasas | calidad de agua | contaminación