

# AQUA SCIENCE

## BIO LIGHT

### Reactivo AliiVibrio Fischeri

Los reactivos BioLight se fabrican utilizando la bacteria marina AliiVibrio Fischeri que tiene propiedades bioluminiscentes que se encuentran predominantemente en simbiosis con varios animales marinos.



### Como Funciona:

Las bacterias bioluminiscentes BioLight (reactivo) se utilizan para pruebas de toxicidad aguda. Se liofiliza para una vida útil prolongada, luego se almacena congelado de -20 a -25 °C y se reconstituye antes de su uso. Un solo vial de reactivo contiene aproximadamente cien millones de células.

Se ajusta a la salinidad de la muestra para garantizar un ambiente salino debido a que Aliivibrio fischeri es una bacteria marina. El diluyente se usa para diluciones según se requiera para el protocolo de prueba. La bacteria provoca los niveles de luz más brillantes después de la reconstitución. Estos niveles de luz se miden antes de la exposición de la muestra y con el tiempo después de la exposición a una muestra, utilizando un luminómetro. El luminómetro mide los cambios en la luz para indicar los niveles de toxicidad.

Esta cepa de bacterias bioluminiscentes ha sido probada durante más de 30 años en el monitoreo biológico y está específicamente formulada para pruebas rápidas de toxicidad.

### *Our Knowledge...Your Confidence*

Aqua Science LLC.  
250 Corporate Boulevard, Suite K, Newark, DE 19702  
www.aqua-sci.com  
302-214-3916  
info@aqua-sci.com



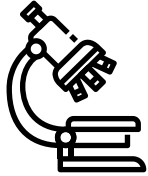
# BioLight®

250 Corporate Boulevard, Suite K  
Newark, DE 19702  
Tel: 302-214-3916  
email: sales@aqua-sci.com

[www.aqua-sci.com](http://www.aqua-sci.com)

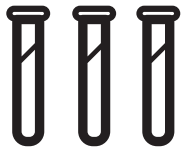


## BioLight Luminometer



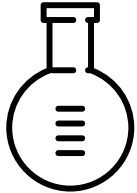
Part No. BIO2019L BioLight Toxy - Bench Top  
Part No. BIO2018P BioLight Toxy - Portable

## BioLight Reagent



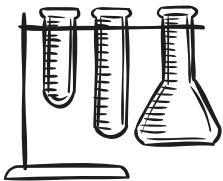
Part No. BIO2006 BioLight Multi test, Freeze Dried Bacteria (10 vials/box)  
Part No. BIO2007 BioLight Single test, Freeze Dried Bacteria (50 vials/box)

## BioLight Consumables



Part No. BIO2001 BioLight Recon (50 ml)  
Part No. BIO2002 BioLight Diluent (1 L)  
Part No. BIO2003 BioLight Solid Matrix Diluent (1 L)  
Part No. BIO2004 BioLight Salinity Adjusting Solution (50 mL)  
Part No. BIO2005 BioLight Recon (1 L)  
Part No. BIO2017 Tri-Salt Diluent (1 L)

## BioLight Accessories



Part No. BIO2015A Disposable Glass Cuvettes (200)  
Part No. BIO2016A Disposable Glass Cuvettes (1000)  
Part No. RAW1035 10 – 100 uL Pipet Tips  
Part No. RAW1036 100 – 1000 uL Pipet Tips  
Part No. BIO2011 Solid Phase Matrix Filter Columns and Tubes

*Our Knowledge...Your Confidence*