



DHI CYANOTOXINSTANDARDS

Spektral und chromatographisch reine Cyanotoxinstandards

Microcystin-produzierende Cyanobakterien sind ein weltweit zunehmendes Problem in unseren Gewässern. Microcystine gehören zur Gruppe der zyklischen Peptide und Hepatotoxine, welche eine Gefährdung für Mensch und Tier durch Hemmung des Proteins Phosphatase in der Leber darstellt. Microcystine haben eine akut und chronisch toxische Wirkung. Folglich ergibt sich die Notwendigkeit, die Art und Häufigkeit von Cyanotoxinen bei Auftreten von Phytoplanktonblüten zu erfassen.

CYANOTOXINE FÜR DAS MONITORING VON TOXISCHEN CYANOBAKTERIEN

DHI bietet für alle Microcystine Standards an, die den ISO Standard 20179 (Water Quality - Determination of Microcystins) erfüllen. Die Analysestandards zur Untersuchung des Vorkommens toxischer Cyanobakterien sind speziell für die Kalibrierung (z. B. HPLC) geeignet.

Die spezifische Konzentration in jedem gelieferten Standard ist spektrophotometrisch bestimmt und im beigefügten Analysezertifikat angegeben. Die Konzentration beträgt 8-12 mg/l. Die Cyanotoxinstandards sind im gefrorenen Zustand zu lagern. Nach Öffnung sind die Standards unmittelbar zu verwenden.

Folgende Cyanotoxinstandards sind verfügbar:

- Microcystin-LR
- Microcystin-RR
- Microcystin-YR
- Dimethylmicrocystin-RR
- Nodularin



Einsatzbereite
Cyanotoxinstandards



Nodularia spumigena

Für weitere Informationen zu unseren Laborangeboten besuchen Sie unsere Webseite oder sprechen Sie und einfach direkt an.

Für den Versand nach Deutschland erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Kontakt: labor@dhi-wasy.de

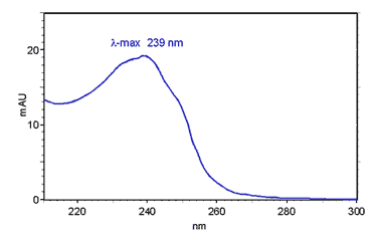
Weitere Informationen finden Sie unter: <http://labproducts.dhigroup.com>

VORTEILE

- Versiegelte und einsatzbereite Cyanotoxinstandards unter Stickstoffatmosphäre
- Spektral und chromatographisch rein
- Speziell für die Kalibrierung von Messinstrumenten wie dem HPLC geeignet
- Lieferung mit einem Analysezertifikat

EIGENSCHAFTEN

- Hergestellt aus Kulturen von *Microcystis* sp. und *Nodularia spumigena*
- Nodularin und verschiedene Arten von Microcystinen gelöst in 100% Methanol
- Versendet in 1ml einsatzbereiten HPLC Gefäßen



Absorptionsspektrum von Microcystin-LR



DHI-WASY GmbH

Niederlassung Syke
Max-Planck-Str. 6
28857 Syke

Deutschland

+49 (0)4242 16 38 - 0 Telefon
+49 (0)4242 16 38 - 18 Fax

mail@dhi-wasy.de
www.dhi-wasy.de