

## LABORATORIO CIFGA S.A.

Dirección / Address: Pabellón 2, planta 2ª superior. Facultad de Veterinaria; 27001 Lugo

Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO 17034:2017**

Actividad / Activity: **Producción de materiales de referencia/ Reference materials production**

Acreditación / Accreditation nº: **02/PMR003**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 23/09/2016

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

#### SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 3 fecha/date 18/01/2019)

### PRODUCTOR DE MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADOS DE BIOTOXINAS MARINAS CERTIFIED REFERENCE MATERIALS PRODUCER FOR MARINE BIOTOXINS

MATRIZ / MATERIAL MATRIX / ARTEFACT	VALOR DE LA PROPIEDAD / IDENTIDAD / RANGO DE CARACTERIZACIÓN PROPERTY VALUE / IDENTITY / CHARACTERISATION RANGE	PROCEDIMIENTO DE CARACTERIZACIÓN CHARACTERISATION PROCEDURE
Biotoxinas marinas en solución metanólica  <i>Marine biotoxins in methanolic solution</i>	Concentración de biotoxina <i>Biotoxin concentration</i>  Materiales de referencia certificados: <i>Certified reference materials:</i>  Azaspiracid-1 (AZA1) [0,9 – 1,6 µg/g] Azaspiracid-2 (AZA2) [0,9 – 1,6 µg/g] Azaspiracid-3 (AZA3) [0,9 – 1,6 µg/g] Okadaic acid sodium salt (OA) [15 – 25 µg/g] Dinophysistoxin-1 sodium salt (DTX1) [7 – 13 µg/g] Dinophysistoxin-2 sodium salt (DTX2) [2 – 6 µg/g] Yessotoxin disodium salt (YTX) [6 – 10 µg/g] Homoyessotoxin disodium salt (hYTX) [6 – 10 µg/g]	Medida mediante procedimiento de medición de referencia en un solo laboratorio (NMR cuantitativo) (Procedimiento interno: PNT-10-03)  <i>Measurement by a reference measurement method in a single laboratory (quantitative NMR) (In-house procedure: PNT-10-03)</i>

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information [www.enac.es](http://www.enac.es)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 0oo9sZm277T8GOODAg

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>MATRIZ / MATERIAL</b> <b>MATRIX / ARTEFACT</b>	<b>VALOR DE LA PROPIEDAD / IDENTIDAD / RANGO DE CARACTERIZACIÓN</b> <b>PROPERTY VALUE / IDENTITY / CHARACTERISATION RANGE</b>	<b>PROCEDIMIENTO DE CARACTERIZACIÓN</b> <b>CHARACTERISATION PROCEDURE</b>
<p>Biotoxinas marinas en solución acuosa</p> <p><i>Marine biotoxins in aqueous solution</i></p>	<p>Concentración de biotoxina <i>Biotoxin concentration</i></p> <p>Materiales de referencia certificados: <i>Certified reference materials:</i></p> <p>N-sulfocarbamoyl Gonyautoxins 2&amp;3 (C1&amp;2) [25 – 50 µg/g] / [6 – 12 µg/g] Gonyautoxins 2&amp;3 (GTX2&amp;3) [16 – 32 µg/g] / [6 – 12 µg/g] Decarbamoylgonyautoxins 2&amp;3 (dcGTX2&amp;3) [25 – 50 µg/g] / [6 – 12 µg/g] Neosaxitoxin dihydrochloride (NEO) [15 – 25 µg/g] Decarbamoylsaxitoxin dihydrochloride (dcSTX) [15 – 25 µg/g] Gonyautoxins 1&amp;4 (GTX1&amp;4) [18 – 36 µg/g] / [6 – 12 µg/g] Gonyautoxin 5 (GTX5) [15 – 25 µg/g] Saxitoxin dihydrochloride (STX) [15 – 25 µg/g] Tetrodotoxins (TTXs: TTX y 4,9-anhTTX) [20 – 40 µg/g] / [2 – 5 µg/g] Domoic acid (DA) [40 – 50 µg/g]</p>	<p>Medida mediante procedimiento de medición de referencia en un solo laboratorio (NMR cuantitativo) (Procedimiento interno: PNT-10-03)</p> <p><i>Measurement by a reference measurement method in a single laboratory (quantitative NMR) (In-house procedure: PNT-10-03)</i></p>