

マリートキシン試験用試薬 マイトキシシン・シガトキシシンCTX 1B

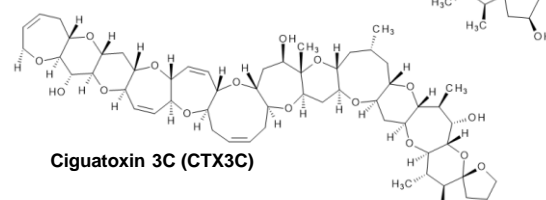
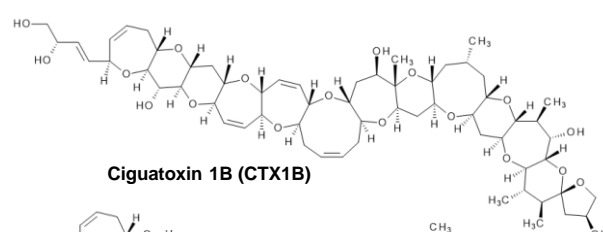
海洋生物由来毒素は、魚介類がもつ自然毒で食中毒の原因となります。海洋生物由来毒素は魚介類だけでなく、海洋微生物やプランクトンなどの微細藻類あるいは海藻にも存在し、食物連鎖により生物濃縮され、それを口にした人間に中毒を引き起こします。地球の気候変化に伴い毒の分布状況が変化し、食中毒の発生地域も広がりを見せており、様々なマリントキシンに関する研究が世界的にも進められています。

当社では、様々なマリントキシン関連の検査・研究用試薬やキット類を取り揃えています。

シガトキシシン試験用試薬

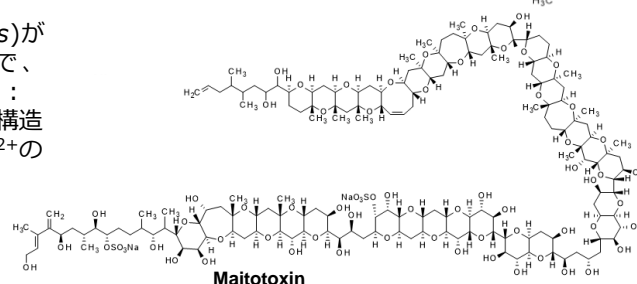
■シガトキシシンCTX 1B、CTX 3C

シガテラ食中毒は年間5万人以上がかかる世界最大の海産物中毒で、原因物質として有毒渦鞭毛藻がつくりだす、シガトキシシン類(CTX)があげられます。CTXには、数多くの類縁体が存在し、当社ではCTX1BとCTX3Cを販売しています。



■マイトキシシン

マイトキシシンは、渦鞭毛藻(*Gambierdiscus toxicus*)が生産する海産性食中毒(シガテラ)の原因物質の一つで、シガテラ中毒の原因となるサザナミハギのタヒチ名(マイト: maito)にちなんでマイトキシシンと名付けられています。構造式が判明している中で最大の天然有機化合物で、細胞外Ca²⁺の細胞内への特異的取り込み作用を示します。



■シガトキシシン測定キット CTX ELISA 1B **CSI**

CTX1Bと同族体の54-deoxyCTX1Bを、簡便・迅速・特異的に高感度で検出する世界初のサンドイッチELISA法によるCTX測定キットです。

✓簡便

サンドイッチELISA法により、簡便に定量可能です。

✓迅速

二時間以内に測定できます。

✓特異的

CTX1Bと54-deoxyCTX1Bに特異的な抗体を使用するため、他のCTX類との交差反応性がありません。

✓高感度

比色法で5~200 pg/mL (ppt)の検出が可能です。



製品一覧

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)	
038-25801	CiguatoxinCTX 1B	毒素等 F ^o	生化学用	100 ng	30,000
030-21581	CiguatoxinCTX 3C	毒素等 F ^o	生化学用	100 ng	34,000
131-19011	Maitotoxin	F ^o	生化学用	10 µg	30,000
382-14341	CTX-ELISA 1B	毒素等 Ref	(株)セルサイエンス	1キット	120,000

関連製品

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
■魚毒				
165-26141	Palytoxin F	生化学用	100 µg	57,300
206-11071	Tetrodotoxin 毒素等 Ref	生化学用	1 mg	38,600
■藍藻類毒				
136-12241	Microcystin LR 毒素等 F	生化学用	250 µg	35,000
133-12251	Microcystin RR 毒素等 F	生化学用	250 µg	36,100
138-12843	Microcystin YR 毒素等 F	生化学用	50 µg	15,600
134-17041	Microcystin LR-15N10 毒素等 F	生化学用	10 µg	32,000
137-17031	Microcystin RR-15N13 毒素等 F	生化学用	10 µg	32,000
130-17021	Microcystin YR-15N10 毒素等 F	生化学用	10 µg	32,000
■貝毒				
042-33671	Dinophysistoxin-1 F	生化学用	100 µg	54,000
156-03551	OA・DTX1 Mixture Standard Solution (each 1mg/L Methanol Solution) 危 F	食品分析用	2 mL	24,000
152-03271	Okadaic Acid F	生化学用	25 µg	17,000
158-03273		生化学用	100 µg	48,000
■海綿毒				
038-14453	Calyculin A 劇-III F	生化学用	10 µg	13,400
032-14451		生化学用	100 µg	33,000
132-12081	Mycalolide B F	生化学用	100 µg	32,000
193-11831	Stelletamide A Trifluoroacetate F	生化学用	100 µg	32,000

Ref…2~10℃保存 F…-20℃保存 -80…-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。
 特定 劇-I…特定毒物 劇-II…毒物 劇-III…劇物 毒…毒薬 劇…劇薬 危…危険物 向…向精神薬 特麻原…特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ法…カルタヘナ法
審1…化審法 第一種特定化学物質 審2…化審法 第二種特定化学物質 化兵1…化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2…化学兵器禁止法 第二種指定物質
 覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。覚
 国民保護法…生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。毒薬等
 上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>)をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所
- 中国営業所
- 東海営業所
- 横浜営業所
- 筑波営業所
- 東北営業所
- 北海道営業所



フリーダイヤル 0120-052-099

試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation
 1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA
 TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■富士フイルム和光(香港)有限公司
 Room 1111, 11/F, International Trade Centre,
 11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong
 TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808

■FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

■富士フイルム和光(広州)貿易有限公司
 广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
 TEL: +86-20-8732-6381 (广州)
 TEL: +86-21-6288-4751 (上海)
 TEL: +86-10-6413-6388 (北京)