

FA テスト EIA-甲殻類Ⅱにおいて偽陽性を示す食品

2014年3月 第1版

試験方法・記載基準

- ・従来法(FA テスト EIA-甲殻類)を対照として本法(FA テスト EIA-甲殻類Ⅱ)を試験しました。
- ・添付文書に記載の方法に従い試験した結果 1 μ g/g 以上を示した食品を偽陽性と判定しました。(赤字)
- ・試料は基本的に可食部を用い、また加熱の表記のないものは未加熱のものを使用しました。
- ・測定値は試料により変動する場合があります。

甲殻類

分類	食品名	希釈倍率		測定結果(μ g/g)	
		抽出時	測定時	従来法	本法
えび類	ブラックタイガー	20倍	20倍	20 <	20 <
	クルマエビ	20倍	20倍	20 <	20 <
	アカエビ	20倍	20倍	20 <	20 <
	ホッコクアカエビ	20倍	20倍	20 <	20 <
	サルエビ	20倍	20倍	20 <	20 <
	サクラエビ	20倍	20倍	20 <	20 <
いせえび・ うちわえび・ ざりがに類	イセエビ	20倍	20倍	20 <	20 <
	ウチワエビ	20倍	20倍	20 <	20 <
	アカザエビ	20倍	20倍	20 <	20 <
	ロブスター	20倍	20倍	20 <	20 <
かに類	タラバガニ	20倍	20倍	20 <	20 <
	ハナサキガニ	20倍	20倍	20 <	20 <
	ズワイガニ	20倍	20倍	20 <	20 <
	ガザミ	20倍	20倍	20 <	20 <
	ケガニ	20倍	20倍	20 <	20 <
	アサヒガニ	20倍	20倍	20 <	20 <
その他甲殻類	ナンキョクオキアミ	20倍	20倍	20 <	20 <
	シャコ	20倍	20倍	20 <	20 <
	カメノテ	20倍	20倍	20 <	20 <
	ミネフジツボ	20倍	20倍	20 <	20 <
	アミ	20倍	20倍	20 <	20 <

魚類

分類	食品名	希釈倍率		測定結果(μg/g)	
		抽出時	測定時	従来法	本法
魚類	ベニザケ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ニジマス	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	タイセイヨウサケ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	サクラマス	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ヒラメ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	アサバガレイ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ニシン	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	マイワシ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	カツオ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ミナミマグロ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	メバチ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	キハダ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	マサバ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	サワラ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	マアジ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ブリ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ヒラマサ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	マダラ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	マダイ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	キンメダイ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ハタハタ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ムツ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	アブラツノサメ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	サンマ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	カラフトシシャモ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	アユ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
マアナゴ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0	

いか類・たこ類・貝類

分類	食品名	希釈倍率		測定結果(μg/g)	
		抽出時	測定時	従来法	本法
いか類	スルメイカ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ホタルイカ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ヤリイカ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	アオリイカ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	モンゴウイカ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
たこ類	マダコ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ミズダコ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ヤナギダコ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
貝類	ホタテガイ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	アサリ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ヤマトシジミ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ムラサキイガイ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	シナハマグリ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ウバガイ(ホツキガイ)	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ナミガイ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	バカガイ(アオヤギ)	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	アカガイ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	アカアワビ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	バイ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	エゾバイ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	トリガイ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	マガキ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0

その他の水産物

分類	食品名	希釈倍率		測定結果(μg/g)	
		抽出時	測定時	従来法	本法
その他の水産動物類	マナマコ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	マボヤ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
魚卵類	イクラ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	タラコ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	シシャモの卵	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
海藻類	ワカメ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	昆布	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ヒジキ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	モズク	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	エゴノリ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ヒトエグサ(アオノリ)	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0

肉・卵・乳

分類	食品名	希釈倍率		測定結果(μg/g)	
		抽出時	測定時	従来法	本法
生鮮肉類	鶏肉	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	合鴨肉	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	牛肉	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	豚肉	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ラム肉	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
食用鳥卵	鶏卵	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
乳類	牛乳	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0

穀類・豆類

分類	食品名	希釈倍率		測定結果(μg/g)	
		抽出時	測定時	従来法	本法
穀類	小麦	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	大麦	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ライ麦	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	オーツ麦	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ハト麦	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	トウモロコシ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ソバ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	キビ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	アワ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ヒエ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ウルチ米	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
豆類	大豆	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	黒豆	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	小豆	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0

野菜・果実・種実類

分類	食品名	希釈倍率		測定結果(μg/g)	
		抽出時	測定時	従来法	本法
野菜	ホウレンソウ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ニンニク	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ヤマイモ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
きのこ類	シイタケ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	マッシュルーム	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	マイタケ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
果実・種実類	オレンジ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	キウイフルーツ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	モモ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	リンゴ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	バナナ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	パインアップル	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	落花生	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	アーモンド	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	カシューナッツ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	クルミ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ゴマ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0

茶・コーヒー・香辛料・調味料

分類	食品名	希釈倍率		測定結果(μg/g)	
		抽出時	測定時	従来法	本法
茶類	紅茶	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	緑茶	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ウーロン茶	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	コーヒー	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
香辛料、調味料	ブラックペッパー	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ホワイトペッパー	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	クミン	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ローズマリー	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	パプリカ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	シナモン	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ナツメグ	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	タイム	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
カレーパウダー	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0	

その他

分類	食品名	希釈倍率		測定結果(μg/g)	
		抽出時	測定時	従来法	本法
その他	ゼラチン	20倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	アルギン酸ナトリウム	1000倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	カラギーナン <i>ι</i> type	1000倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	カラギーナン <i>κ</i> type	1000倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	カラギーナン <i>λ</i> type	1000倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	キサントガム	1000倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	グアーガム	1000倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ジェランガム	1000倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	タマリンドガム	1000倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	タラガム	1000倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ペクチン	100倍	20倍	< 1.0	< 1.0
	ローカストビーンガム	1000倍	20倍	< 1.0	< 1.0

昆虫

分類	食品名	希釈倍率		測定結果(μg/g)	
		抽出時	測定時	従来法	本法
昆虫	蜂(幼虫)	20倍	20倍	20 < ※	20 < ※
	蟻	20倍	20倍	20 < ※	20 < ※
	イナゴ	20倍	20倍	20 < ※	20 < ※
	カイコガ(蛹)	20倍	20倍	17.0 ※	13.1 ※
	ヒゲナガカワトビケラ(幼虫)	20倍	20倍	20 < ※	20 < ※

※測定結果について

- ・測定した試料は、昆虫が含まれる加工食品を各昆虫あたり数種類購入して検討しました。
- ・検討した試料のうち最も高い測定値を示した試料の結果を記載しております。

FA テスト EIA-甲殻類Ⅱにおいて偽陰性を示す食品

2014年4月 第1版

試験方法・記載基準

- ・添付文書に記載の方法に従い試験した結果、 $1\mu\text{g/g}$ 未満を示した食品を偽陰性と判定しました。
- ・測定値は試料の精製度、性状などにより変動する場合があります。

偽陰性

キチン
キトサン
グルコサミン
N-アセチルグルコサミン
一部のえびエキス
一部のかにエキス
一部のえび色素
一部のかに色素
一部のえび香料
一部のかに香料