

甲殻類トロポミオシンのアミノ酸配列。(塩見一雄 東京海洋大学海洋食品科学科)

1: ブラウンシュリンプ、2: クルマエビ、3: ウシエビ、4: ヨシエビ、5: ホッコクアカエビ、6: アメリカンロブスター-fast、7: アメリカンロブスター-slow-twitch、8: アメリカンロブスター-slow-tonic、9: サガミイセエビ、10: タラバガニ-fast、11: タラバガニ-slow-tonic、12: ズワイガニ-slow-tonic、13: ケガニ-slow-twitch、14: ケガニ-slow-tonic、15: ナンキョクオキアミ、16: シヤコ、17: ミネフジツボ。

ブラウンシュリンプトロポミオシンと異なる残基は影をつけて示す。

日本標準商品分類	現行	十脚目	臨床症状の交叉	IgE結合能に基づく交差反応性		トロポミオシン		ELISA	PCR法	
				相関係数	RAST (IgE)抑制試験	IgE 阻害 Immunoblot	アミノ酸配列の同源性			
7133 えび類 (いせえび・ざりがに類を除く)	○	○	基準	0.94以上	相互に抑制	交差性あり	基準	検出	エビとカニ分別検出可能	
7134 いせえび・うちわえび・ざりがに類	×	○	ND	0.95 0.85	ND	交差性あり	約90%以上	検出		
7135 かに類	○	○	64.7%以上	0.90以上	ND	交差性あり	約90%以上	検出		
7136 その他の甲かく類	71361 しやこ類	×	×	21.4%	0.93	抑制+/-	ND	約90%以上	検出	検出せず
	71362 あみ類			ND	ND	ND	ND	ND	検出	検出せず
	71363 おきあみ類	×	×	26.7%	0.93	抑制+/-	交差性あり	約90%以上	検出	検出せず
	71369 他に分類されない甲かく類	かめのて	×	×	ND	0.91	抑制+/-	交差性あり	ND	検出
	みねふじつぼ	×	×	ND	0.90	抑制+/-	交差性あり	約55%(アワビ類75-80%)	検出	ND
7131 いか類				17.5%	0.75	ND	交差性あり	約60%	検出せず	検出せず
7132 たこ類				20.3%	0.75	ND		約60%	検出せず	検出せず