

# 養殖エビ感染性病原体検出キット ShrimpCheck Detection Kit



本製品は養殖エビに感染性のある病原体を検出するためのキットです。様々なエビの病気のスクリーニング、モニタリング等の研究にご使用いただけます。PCR、リアルタイムPCRの2タイプのフォーマットで様々な測定項目をご用意しています。

## ShrimpCheck Detection Kitセクションガイド

様々なエビの感染症に対応した製品をご用意しています。実施される検出手法に合わせて最適な製品をご選択ください。以下はラインナップ製品の主なパフォーマンスです。ご用意されるサンプルや実験プランなどを計画する際にご参照ください。

	PCRキット	リアルタイムPCRキット	
	約3~4時間	約2~3時間	
アッセイ時間			
検出限界	-	Taqman probe	Eva Green Mix
ホワイトスポット病ウイルス (WSSV)	10.0 fg plasmid DNA	0.1 fg DNA	-
モドン型バキュロウイルス (MBV)	10.0 pg plasmid	-	1.0 pg plasmid
感染性筋壊死ウイルス (IMNV)	100.0 ng RNA	-	50.0 ng RNA
イエローヘッド病ウイルス (YHV)	100.0 ng RNA	-	50.0 ng RNA
Enterocytozoon hepatopenaei (EHP)	10.0 fg DNA	1.0 fg DNA	-
早期死亡症候群 (EMS)	10.0 fg DNA	1.0 fg DNA	-
Hepatopancreatic Parvovirus (HPV)	10.0 fg plasmid	1.0 pg plasmid	-
伝染性皮下組織造血器壊死症ウイルス (IHHNV)	0.1 fg plasmid	0.01 fg DNA	-
タウラ症候群ウイルス (TSV)	100.0 ng RNA	-	50.0 ng RNA

## 測定ラインナップ一例

### ホワイトスポット病ウイルス (WSSV)

ホワイトスポット病ウイルスは、世界的に養殖されているクルマエビ科のエビの大量死を引き起こす病原性のウイルスです。養殖されたクルマエビの大部分に最も広く流行し、致命的な病原体として知られています。

感染したエビの主症状：甲羅や腹部に白い斑点ができる。体色が薄くなる。  
 感染エビの死亡率：感染から3~10日以内に100%の死亡率となる。  
 エビへの感染経路：経卵伝達、感染組織の接種（捕食）、水系経路からの直接感染、および死骸・瀕死のエビからの伝染  
 感染するエビの種類：ウシエビ（ブラックタイガー）、クルマエビ、バナメイエビ、ショウナンエビ



### 早期死亡症候群 (EMS)

早期死亡症候群 (EMS) は、急性肝臓壊死症候群 (AHPNS) として技術的に知られている新興エビ病であり、腸炎ビブリオの独特な菌株によって引き起こされます。病原性細菌は、エビの胃腸管に定着し、エビ消化器官（肝臓）の組織破壊および機能不全を引き起こす毒素を産生します。

感染したエビの主症状：海底付近での不安定な泳ぎ、肝細胞の白化および肝臓の縮小、外骨格の軟化、肝臓の黒斑点 および硬化  
 感染エビの死亡率：感染から30日以内に90%以上の死亡率となる。  
 エビへの感染経路：経口経路からの感染、感染エビとの共生  
 感染するエビの種類：バナメイエビ



## Price

製品名	サイズ	税別価格	カタログ#
ShrimpCheck White Spot Syndrome Virus (WSSV) Nested PCR Kit with Nucleic Acid Extraction Kit	50test/kit	¥91,000	CPWSS01-050
	100test/kit	¥116,000	CPWSS01-100
ShrimpCheck White Spot Syndrome Virus (WSSV) Real-time PCR Kit with Nucleic Acid Extraction Kit	50test/kit	¥110,000	CQWSS01-050
	100test/kit	¥136,000	CQWSS01-100
ShrimpCheck Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease/Early Mortality Syndrome (AHPND/EMS) PCR Kit with Nucleic Acid Extraction Kit	50test/kit	¥91,000	CPEMS01-050
	100test/kit	¥116,000	CPEMS01-100
ShrimpCheck Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease/Early Mortality Syndrome (AHPND/EMS) Real-time PCR Kit with Nucleic Acid Extraction Kit	50test/kit	¥104,000	CQEMS01-050
	100test/kit	¥130,000	CQEMS01-100

\* このほかにも様々なキットをご用意しています。詳しくは、弊社までお問い合わせください。