

## ENSAIOS MOLECULARES - Enterocytozoon hepatopenaei

### INDICAÇÕES:

Enterocytozoon hepatopenaei (EHP) é um microsporídio que causa a Microsporidiose hepatopancreática em camarões de criatórios.

O EHP é transmitido horizontalmente pela ingestão de esporos liberados nas fezes de camarões infectados ou por canibalismo de camarões portadores. Até 2020, o EHP já foi relatado na Tailândia, Índia, Vietnam, Indonésia e China.

O diagnóstico da doença associada à infecção pelo microsporídio Enterocytozoon hepatopenaei em camarões é feito através da associação de lesões macroscópicas e microscópicas com a detecção do agente pela Reação em Cadeia de Polimerase (PCR).

### MATERIAIS:

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da doença associada ao *Enterocytozoon hepatopenaei* em camarões:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Camarão inteiro (coleta interna)	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C / congelado (exclusivo para a PCR)	48 horas.
Necropsia	Camarão inteiro	Refrigerado, em caixa de isopor	2 a 8 °C	< 24 horas.
Análise histopatológica	Animal fixado inteiro em formol	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.

Referências bibliográficas: Chaijarasphong, T. et al. The shrimp microsporidian Enterocytozoon hepatopenaei (EHP): Biology, pathology, diagnostics and control. Journal of Invertebrate Pathology, 186, 2021.