

病名：カンパチの微胞子虫性脳脊髄炎

病原体： *Spraguea* 属に近縁の微胞子虫

宿主：カンパチの中枢神経系に寄生する。ブリでも症例がある。しかしこれらの魚種への感染は迷入寄生で、本来の宿主は別だと考えられるが不明である。

区分	手法名 (文献)	プライマー		反応温度条件	増幅産 物bp	備考	推奨度
		名称	配列 (5'-3')				
PCR	(Miwa et al 2011)	Kanmic-172	GCA TGT GAT GAG AAC GTA TGT GTA GG	(98°C 10秒, 55°C 30秒, 72°C 1分) x 30サイクル	398	SSU rDNAの一部を増幅。特異的と考えられる配列を選んでプライマーを設計しているが、感度、精度ともに検証はされていない。原報では Phusion enzyme (Finnzyme)を使用。	☆☆
		Kanmic-569r	CTC CTC ATT CTG AAC TCT TCT CGT TC				

文献

Miwa, S., Kamaishi, T., Hirae, T., Murase, T., and Nishioka, T. (2011) Encephalomyelitis associated with microsporidian infection in farmed greater amberjack, *Seriola dumerili* (Risso). Journal of Fish Diseases 34, 901-910.