

*Kudoa iwatai* マダイ、イシガキダイ、ブリなど

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	(Jeon, et al 2017)	KI-F	CTA TCA ACC GGT GAG AAC AT	94°C5分→(94°C30秒、59°C30秒、72°C30秒)×35サイクル→72°C5分	574	28SリボソームRNA遺伝子を標的とする。	☆
		KI-R	ACG TCA CAC TAC GCA GTT CATC				
リアルタイムPCR	(Iida-Aoyama et al 2018)	Ki-F3	CAG CCA TGG ATA ACT GTG GTA AAT C	95°C30秒→(95°C5秒、60°C40秒)×45サイクル	情報無	18SリボソームRNA遺伝子を標的とする。7種の <i>Kudoa</i> 属粘液胞子虫について特異性をチェックしている。	☆
		Ki-R3	GCA GAA ATT CGA TCG GA CTAT CG				
		Ki-P1	CAT AGC AAA TCC CTG TAA TAG				

文献

Jeon, CH., Do, JW., Nam, UH. et al. Parasitol Res (2017) 116: 789. <https://doi.org/10.1007/s00436-016-5354-1>

Iida-Aoyama, N., Harada, T., Kawai, T., Yokoyama, H., and Kawatsu, K. (2018) Development of a real-time PCR assay for detection of *Kudoa iwatai* (Myxosporea: Multivalvulida) in Japanese Seabass (*Lateolabrax japonicus*). Journal of Food Protection. 81. 1346-1350. 10.4315/0362-028X.JFP-18-089.