

## 部分塩基配列の決定に用いたプライマー

2025/9/10

国立環境研究所 琵琶湖分室

作成者：馬淵浩司

プライマーペア名：MiFish

MiFish-U-F GTC GGT AAA ACT CGT GCC AGC

MiFish-U-R CAT AGT GGG GTA TCT AAT CCC AGT TTG

PCR 液の組成

	× 1	
Emerald	2.5	
MiFish-U-F (5 $\mu$ M)	0.5	Miya et al. (2015)
MiFish-U-R (5 $\mu$ M)	0.5	Miya et al. (2015)
DW	1.5	
Template DNA	1.0	
Total	6.0	( $\mu$ L)

バンドのサイズ

目的バンド	約 230 bp

PCR のプログラム

35 サイクル	}	94°C 2分
		94°C 10秒
		59°C 10秒
		72°C 30秒
		72°C 2分

プライマーペア名：Cytb51LD-522R

Cytb51LD TTA AAA TCG CTA ACG ACT CA

Cytb522R GCA AAG AAT CGT GTT ART GTT GCA TT

PCR 液の組成

	× 1	
Emerald	2.5	
Cytb51LD (5 $\mu$ M)	0.5	馬淵・西田 (2006)
Cytb522R (5 $\mu$ M)	0.5	Mabuchi (2016)
DW	1.5	
Template DNA	1.0	
Total	6.0	( $\mu$ L)

バンドのサイズ

目的バンド	約 520 bp

PCR のプログラム

30 サイクル	}	94°C 5分
		94°C 15秒
		50°C 15秒
		72°C 30秒
		72°C 2分