

ユニバーサルプライマー

各分類群用のユニバーサルプライマーを挙げておく。

細菌 16S 用

- F 515FB GTGYCAGCMGCCGCGGTAA Parada et al. (2016)
- R 806RB GGACTACNVGGGTWTCTAAT Apprill et al. (2015)
- R 926R CCGYCAATTYMTTTRAGTTT Liu et al. (1997)

真核 18S 用

- F Euk1391f GTACACACCGCCCGTC Amaral-Zettler et al. (2009)
- R EukBr TGATCCTTCTGCAGGTTACCTAC Amaral-Zettler et al. (2009)
- Blocking Mammal_block_I-short_1391f
GCCCGTCGCTACTACCGATTGGIIIIITTAGTGAGGCCCT-C3sp Earth Microbiome Project

真菌 ITS 用

- F ITS1-F_KYO1 CTHGGTCATTTAGAGGAASTAA Toju et al. (2011)
- R ITS2_KYO2 TTYRCTRGGTTCTTCATC Toju et al. (2011)

動物 COI 用

- F jgLCO1490 TITCIACIAAYCAYAARGAYATTGG Geller et al. (2013)
- R mlCOIintR GGRGGRTASACSGTTCASCCSGTSCC Leray et al. (2013)
- F mlCOIintF GGWACWGGWTGAACWGTWTAYCCYCC Leray et al. (2013)
- R jgHCO2198 TAIACYTCIGGRTGICCRAARAAYCA Geller et al. (2013)

なお、I はデオキシイノシンである。ACGT のいずれの塩基とも結合する (結合力は異なるが) 万能塩基である。合成料金は高くなる。

魚類 12S 用

- F MiFish-U-F GTCGGTAAACTCGTGCCAGC Miya et al. (2015)
- R MiFish-U-R CATAGTGGGGTATCTAATCCCAGTTTG Miya et al. (2015)
- F MiFish-E-F GTTGGTAAATCTCGTGCCAGC Miya et al. (2015)
- R MiFish-E-R CATAGTGGGGTATCTAATCCTAGTTTG Miya et al. (2015)

MiFish-U と MiFish-E は混合して用いる。