KF412638.1|Rhizophagus clarus

**solution 1**→ 1 seul Gblock standart pour contrôle de champis mycorhiziens (AMF) et champis globaux (ici une séquence de Glomeromycete)

en Jaune les sequences flanquantes

**solution 2** → 1 Gblock pour de champis mycorhiziens (AMF) uniquement

ACAATAAATACTGATACAGGGCTCTTTTGGGTCTTGTAATTGGAATGAGTACAATTTAAACCTCTTAACGAGGAACAATTGGAGGGCAAGTCTGGTGCCAGCAGCCGCGGTAATTCCAGCTCCAATAGCGTATATTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTTGAACCTTTGGCCTGGCTGGCAGGTCCGCCTCACCGCGTGCACTTGTCCCTTCCTGAAGAACCGTAATGCCATTAATTTGGTGTTGCGGGGAAACAGGACTGTTACTTTGAAAAAATTAGAGTGTTTAAAGCAAGCTAACGCTTGAATACATTAGCATGGAATAATGAAATAGGACGATCGATCCTATTTTGTTGGTTTCTAGGATTGACGTAATGATTAATAGGGATAGTTGGGGGCATTAGTATTCAATTGTCAGAGGTGAAATTCTTGGATTTATTGAAGACTAACTACTACGAAAGCATTTGCCAAGGATGTTTTCATTAATCAAGAACGAAAGTTAGGGGATCGAAGACGATCAGATACCGTCGTAGTCTTGACCATAAACTATGCCGACTAGGGATCGGATGATGTTAATTTTATAATGACTCATTTGGCGCCTTACGGGAAACCAAAGTGTTTGGGTTCCGGGGGGAGTATGGTCGCAAGGCTGAAACTTAAAGGAATTGACGGAAGGGCACCACCAGGGGTGGAGCCTGCGGCTTAATTTGACTCAACACGGGGAAACTCACCAGGTCCAGACATAGTAAGGATTGACAGATTGAGAGCTCTTTCTTGATTCTATGGGTGGTGGTGCATGGCCGTTCTTAGTTGGTGGAGTGATTTGTCTGcTTAATTCCGATAACGAACGAGACCTTAACCTGCTAAATAGCTAGGCCTAGCATTGTTAGGTCGCCAGCTTCTTAGAGGGACTATCGGTGTTTAACCGATGGAAGTTTGAGGCAATAACAGGTCTGTGATGCCCTTAGATGTTCTGGGCCGCACGCGCGCTACACTGATGAAGTCAACGAGTTCATTTCCTTCATCGGAAGATGTGGGTAATCTTTTGAAACTTCATCGTGCTGGGGATAGAGCATTGCAATTATTGCTCTTGAACGAGGAATCCCTAGTAAGCACAAGTCATTAGCTTGTGCCGATTACGTCCCTGCCCTTTGTACACACCGCCCGTCGCTACTACCGATTGAATGGCTTAGTGAGGCCTTCGGATTGAGGTTT

AMF

NS31f-tailIllumina TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTTGGAGGGCAAGTCTGGTGCC

AML2r- tailIllumina GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGGAACCCAAACACTTTGGTTTCC

AML2r- tailIllumina Rev-Compl : GGAAACCAAAGTGTTTGGGTTC

GLOBAUX

SSU\_817F-Adapt F : TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTTAGCATGGAATAATRRAATAGGA   
ns22bR-Adapt R : GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGAATTAAGCAGACAAATCACT

ns22bR-Adapt R Rev-Compl : AGTGATTTGTCTGCTTAATT

>AY584662.1|Lithothelium septemseptatum isolate AFTOL-ID 12 18S ribosomal RNA gene, partial sequence

→ **solution 2** second Gblock pour champis globaux uniquement (ici une séquence d’Ascomycete) et les AMF (Glomeromycetes) ne sont pas amplifiables

ACTGCGAATGGCTCATTAAATCAGTTATCGTTTATTTGATAGTACCTTACTACTTGGATAACCGTGGTAATTCTAGAGCTAATACATGCTAAAAACCCCAACTTCGGGAGGGGTGTATTTATTAGATAAAAAACCAATGCCCTTCGGGGCTCTGTGGTGATTCATGATAACTTCTCAGATCGCATGGCCTTGCGCCGGCGACGGTTCATTCAAATTTCTGCCCTATCAACTTTCGATGGTAAGGTATTGGCTTACCATGGTTTCAACGGGTAACGGGGAATTAGGGTTCGATTCCGGAGAGGGAGCCTGAGAAACGGCTACCACATCCAAGGAAGGCAGCAGGCGCGCAAATTACCCAATCCCGACACGGGGAGGTAGTGACAATAAATACTGATACAGGGCTCTTTTGGGTCTTGTAATTGGAATGAGTACAATTTAAACCTCTTAACGAGGAACAATTGGAGGGCAAGTCTGGTGCCAGCAGCCGCGGTAATTCCAGCTCCAATAGCGTATATTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTTGAACCTTTGGCCTGGCTGGCAGGTCCGCCTCACCGCGTGCACTTGTCCGGCCGGGCCTTTTCTTCTGGAGAACTGCATGCCCTTCACTGGGTGTGTTAGGGACCAGGACTTTTACTTTGAAAAAATTAGAGTGTTCAAAGCAGGCCTTTGCTCGAATACGTTAGCATGGAATAATAGAATAGGACGTGCGGTCCTATTTTGTTGGTTTCTAGGACCGCCGTAATGATTAATAGGGACAGTCGGGGGCATCAGTATTCAATTGTCAGAGGTGAAATTCTTGGATTTATTGAAGACTAACTACTGCGAAAGCATTTGCCAAGGATGTTTTCATTAATCAGTGAACGAAAGTTAGGGGATCGAAGACGATCAGATACCGTCGTAGTCTTAACCATAAACTATGCCGACTAGGGATCGGGCGGTGTTTCTATTTTGACTCGCTCGGCACCTTACGAGAAATCAAAGTGTTTGGGTTCTGGGGGGAGTATGGTCGCAAGGCTGAAACTTAAAGAAATTGACGGAAGGGCACCACCAGGCGTGGAGCCTGCGGCTTAATTTGACTCAACACGGGGAAACTCACCAGGTCCAGATGAAATAAGGATTGACAGATTGAGAGCTCTTTCTTGATTTTTCAGGTGGTGGTGCATGGCCGTTCTTAGTTGGTGGAGTGATTTGTCTGCTTAATTGCGATAACGAACGAGACCTTAACCTGCTAAATAGCCAGGCTAGCTTTGGCTGGTCGCCGGCTTCTTAGAGGGACTATCGGCTCAAGCCGATGGAAGTTTGAGGCAATAACAGGTCTGTGATGCCCTTAGATGTTCTGGGCCGCACGCGCGCTACACTGACAGAGCCAACGAGTTCTTTTCCTTGGCCGGAAGGCCTGGGTAATCTTGTTAAACTCTGTCGTGCTGGGGATAGAGCATTGCAATTATTGCTCTTCAACGAGGAATGCCTAGTAAGCGCGTGTCATCAGCACGCGTTGATTACGTCCCTGCCCTTTGTACAACCGCCCGTCGCTACTACCGATTGAATGGCTCAGTGAGGCCTTCGGACTGGCTCGAGGAGGTTGGCAACGACCACCTCGAGCCGGAAAGTTCGTCAAACTCGGTCATTAAGAA