***Entamoeba* conditional lineage (CL) sequences**

(data originally from **Parfrey LW**, Walters WA, Lauber CL, Clemente JC, Berg-Lyons D, Teiling C, Kodira C, Mohiuddin M, Brunelle J, Driscoll M, Fierer N, Gilbert JA, Knight R. Communities of microbial eukaryotes in the mammalian gut within the context of environmental eukaryotic diversity. Front Microbiol. 2014 Jun 19;5:298. doi: 10.3389/fmicb.2014.00298. PMID: 24995004; PMCID: PMC4063188.

Data mentioned and used in the publication by **Jacob AS,** Busby EJ, Levy AD, Komm N, Clark CG. Expanding the Entamoeba Universe: New Hosts Yield Novel Ribosomal Lineages. J Eukaryot Microbiol. 2016 Jan-Feb;63(1):69-78. doi: 10.1111/jeu.12249. Epub 2015 Jul 23. PMID: 26130044)

**>CL1**(KR025410) *Entamoeba* sp. CL1 isolate MT3 18S ribosomal RNA gene, partial sequence

TTATTCAGAACTTGATGAGAAATCATGAGTTAATGGACTTCAGGGGAAGTATGGTCACAAGGCTGAAACTTAAAGGAATTGACGGAAGGGCACACCAGGAGTGGAGCCTGCGGCTTAATTTGACTCAACACGGGAAAACTTACCAAGACCAAACTTATTAAGGAATGACAGATTAAGAGTTCTTTCATGATTATAAGGTGAGTGGTGCATGGCCGTTCTTAGTTCGTGGACTAATTTGTCAGGTTAATTCCGGTAACGAACGAGACTTAAACCTATTAATTAGTTAAATACCTATAAGATATTTATATTGCAAAATACATGAATGTAAAAATTCATGACTACTTAAAGGGACACATTTCAATCTTTTCTAATTAATTATATAATTATTCTTTTGAATAATTAATTTTTAAAAAGAAAAAA

AGAAAAAGGAAGCATTAAGCAATAACAGGTCTGTGATGCCCTTAGACATC

**>CL2**(JQ406871)*Entamoeba terrapinae* isolate GETERR174-B small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence

ATTCCGGTAACGAACGAGACTGAAACCTATTAATTAATTATTTATCCATTGAGGTGAATATATTTTTTAT

TAAATACGTGTTTACACGATTACTTAAAGGGACACATTTCAATTGTTTTTTATTAATTTCATGATAAAGT

ATTACTTTAACTGATTTTAATGAGAAAAAAAGAAAAAGGAAGCATTCAGCAATAACAGGTCTGTGATGCC

CTTAGACATCTTGGGCTGCACGCGCGCTACAATGAAGTTACTAGAGAGTAATTTATTGGAAGGTCGTGTTATATGAGACTTTGTTTTATATGATATGAAATATTTCAATGTACCAAAGATTAAAATTGGAGGGAAACTCA

AAAGAACGTACTTGACCGGGATAAATGATTGGAATTATTTGTTTTGAACGAGGAATTCCTTG

**>CL3**(Okapi2) (92564)  
TTCCAGCTCCAATAGTGTATATTAAAGTTGCTGTGATTAAAACGCTCGTAGTTGAATTG

AAAAGTGTCTAGCTTGGGAAAGCCGGGTAACCGGGGGACTCTTGCGTTAACGGACATGA

AGGTTATGGTCGCAAGGCCGTAATTACTTTGAAAAAATAGGGTGTTTAAAGCAAATCTT

ATGTTAATGAATAATGAAGCATGGGACAATATTGAGGAGATCCCTTTTGGGATGTCGAG

ATAAGGATTAAAAGGAACAATTGGGGTGATTCAGAAAATAACGGGAGAGGTGAAAATCC

ATGATCGCTATAAGATGCACGAGAGCGAAAGCATTTCACTCAATTGCGTTCATTAATCA

AGAACGAAAGTTAGGGGATCGAAGACGATCAGATACCGTCGTAGTCCTAACTATAAACG

ATGTCAACCAAGGATTGGATTAGTTTTA

**>CL4**(Okapi1) (157076)

TTCCAGCTCCAATAGTGTATATTAAAGTTGCTGTGATTAAAACGCTCGTAGTTGAATTA

TAAAGCATTTAGTTCTTGGAGGCTCTGTTCGCAGGGTTGAAGAGGACAACAAACGAATG

CCTTAGGTGATGCTCTTCGGAGTGCCATTACTTTGAAAAAATAGGGTGTTTAAAGCAAA

TCTTATGTTAATGAATAATGAAGCATGGGACAATATCGAGGAGATCTTTCGGGATTTCG

AGAAAAGGATTAAGAGGAACAATTGGGGTGATTCAGAAAATAACGGGAGAGGTAAAA

TCCATGATCGCTATAAGATGCACGAGAGCGAAAGCATTTCACTCAATTGCGTTCATTAA

CAAGAACGAAAGTTAGGGGATCGAAGACGATCAGATACCGTCGTAGTCCTAACTATAAA

CGATGTCAACCAAGGATTGGATTAGTTATAGAGTGACAGATGCCGGGTAGCATGGCTAT

CAGGCGGACGGAGCTCGC

**>CL5**(BigHornSD) (28775)

TTCCAGCTCCAATAGTGCATATTAAAGTTGCTGTGATTAAAACGCTCGTAGTTGAATTAT

AATGGACCCTGTATCTGGAAGCTCTGCTTGCGGGGTTGAACGATACGTTATACGGTTCTT

AGGCGATGCTCGTTAACGCGAGTGTCATTACTTTGAAAAAATAGGGTGTTTAAAGCAAA

TCTTATGTTAATGAATAATGAAGCATGGGACAATATTGAGGAGATTCTTCGGGATTTCG

AGAGAAGGATTAAGAGGAACAATTGGGGTGATTCAGAAAATAACGGGAGAGGTAAAATT

CCATGATCGCTATAGGATGCACGAGAGCGAAAGCATTTCACTCAATTGCGTTCATTAATC

AAGAACGAAAGTTAGGGGATCGAAGACGATTAGATACCGTCGTAGTCCTAACTATAAAC

GATGTCAACCAAGGATTGGATTAGTATTTGGACGACA

**>CL6**(Wildass1) (154451)

TTCCAGCTCCAATAGTGTATATTAAAGTTGCTGTGATTAAAACGCTCGTAGTTGAATTA

AAACGTGTATTTGTTTTAGGAAAGTTCTCAGAACTGGAATAAAACGCTTAAAGTACACC

GAAGGAGATGAAATGAGCAATCATTTTATCATTACTTTGAAAAAATAGAGTGTTTCAAG

CAAAACATTTTGTTAATGAATAATGAAGCATGGGACAATGCTGAGGAGACGGTCTTCGG

ACTGTTTCGAGATAAGGATTAAAGGAATACTTGGG

**>CL7**(Kangaroo1) (170614)

TTCCAGCTCCAATAGTGTATATTAAAGTTGTTGTGATTAAAACGCTCGTAGTTGAATTA

TTAGACAGTCTTATTTAACGGATTTTGAGGTTCGCCGAAAATGAAGTTAATACCAAATG

GACTGTTGAAGGCGATATGTCGTTTACGACATGTCATTACTTTGAATAAATTAAGGTGT

TTAAAGCAAAACTTTTGTTAATGAATAATTAAGCATAGGACAATATTAAGGAGATACTT

AGGTATTTCGAGAGAAGGATTAAGAGGAACAATTGGGGTGATTCAGAAAATAACGGGAG

AGGTAAAATTCTAAGATCGCTATAAGATGAACGAGAGCGAAAGCATTTCACTCAATTGT

GTCCATTAATCAAGAACGAAAGTTAGGGGATCGAAGACGATCAGATACCGTCGTAGTCC

TAACTATAAACGATGTC

**>CL8**(KY620092)*Entamoeba* sp. isolate TABMEX57 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence

TAATAAATTGGCAAAAAGGTTAATATGATTATTTTGTAATCATATAATTACTTTGAAAAAAATAGAGTGC

TTAAAGCAAAACATTTGTTAATGAATAATGAAGCATGGGACAATGCTAAGGAGATTCTTTTAGAATTTCG

AGAAAAGGATTAAGAGGAATAATTGGGGTGATTCAGAAAATTTTGGGAGAGGTGAAAATCCATGATCAAAATAAGATGAACGAGAGCGAAAGCATTTCACTCAGTTATATCCATTAATCAAGAACGAAAGTTAGGGGATCGAAGACGATCAGATACCGTCGTAGTCCTAACTATAAACGATGTCAACCAAGGATTGGATAAATTAACGAAATTATTTCGGTTTAATTCAACGAATTAAACTAGAAATGTTTCACTACTAACCTTATTCAGAACTTAAAGAGAAATCTTGAGTTAATAGACTTCAGGGGGAGTATGGTCACAAGGCTGAAACTTAAAGGAATTGACGGAAGGGCACACCAGGAGTGGAGCCTGCGGCTTAATTTGACTCAACA

**>CL9**(MW718196)*Entamoeba* sp. isolate CL9 OTU06 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence

AGATACCGTCGTAGTCCTAACTATAAACGATGTCAACCAAGGATTGGATAAACCAAAAGTAGGATTTTGGAAAGGATCATTGATCCTGGAAGAAGTTTTACTAACATTACCTTATTCAGAACTTAAAGAGAAATCTTGAGTTTATGGACTTCAGGGGGAGTATGGTCACAAGGCTGAAACTTAAAGGAATTGACGGAAGGGCACACCAGGAGTGGAGCCTGCGGCTTAATTTGACTCAACACGGGAAAACTTACCAAGACCG

**>CL10**(MW718202)*Entamoeba* sp. isolate CL10 OTU13 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence

AGATACCGTCGTAGTCCTAACTATAAACGATGTCAACCAAGGATTGGATTAGTTATAGAGTGACAGATGCCGGGTAGCATGGCTATCAGGCGGACGGAGCTCGCTTCCACCTTATTCAGAACTTAAAGAGAAATCTTGAGTTTATGGACTTCAGGGGGAGTATGGTCACAAGGCTGAAACTTAAAGGAATTGACGGAAGGGCACACCAGGAGTGGAGCCTGCGGCTTAATTTGACTCAACACGGGAAAACTTACCAAGACCG