



eDNA Unknown samples - EX PN RN

Example A

Unknown Sample 1

GACGGAGGCCTGCCACAGGGCCCGGACTGGCCGCCGGACGGGGCACGGACAGGTTCGCGCCGC
CGGGTCGGTGTGAAGAACGACCGCCCGCGCCGGTTCGCCGCGCCAGCTGCGGTGCAGGTTGAGGC
GGAGTCTTTTTCTTATAGGGGCTGGACGCCGACCTAGCACTTCCCTTGGCACAGATTGAGCTTACGAG
GGGCCAAGAAAAATCCGAGCCGCGGACTTAGCGCTTCCGGGCTGCTCTGTCTGAGCGACAACAGCC
GGAAAGGACCGAAGCGCTAAAAAAACCCCTTACCACTATATGAGGGAAAAAACGAAAAACGATACA
GTAGGGCAACTCCGCAACCTCAGGGAAAAGGGGAAGGTTGGTTCCATGTGGATCTAGGTACGGAGG
TCCTGGGCGCTTTCGTACGCAATAGCCGCGCGCGCGCGCGAGCGAGAGCAGAGCAGGCCCGA
AGAGCGGCCAAAAGGGAGCCTGAACGGGGGAAAACGCCGGGCCCGCGTTGAGCTAAAAGGCTAC
GGGGGTCAAGGAGCCGCGCGGCTACGTATCGTACCGGCCCGGGTAGCGGAGACTGGACCACTTCG
TCGAACGCGCTTCCAGTCGAGCGCCGCTGACGCCGACCTAGCACTTCCCTTGGCACAGATTGAGCTT
ACGAGGGGCCAAGAAAGTCTCCTAGGATTTATTGTGTGAGCCCACCACATGTTTACTGTCTGGAATAGA
CGTAGACACTGACACGCCGCTCCGAACGGCTCGACGGCGAACGCGCGCTCGCCGCGAGAAGCCGGC
CCGCCCCGGAACCGGGTAGGTTCGACGGATCCCGGGGGATCGAGCGGGAAGGGGCGCCGGTGCCA
GCGGGCGGGCCGCACCGGACCGGGCGGGAGTGCCGCCAA

Unknown Sample 2

GACATTGGTACCCTTTATCTTGATTTGGTGCCTGAGCCGGAATAGTGGGAACCGCTCTAAGCCTTCTC
ATTCGAGCCGAATAAGCCAACCCGGATCACTTCTGGGCGATGACCAAATTTATAATGTTATTGTCAC
TGCCCATGCCTTCGTAATAATTTCTTTATAGTAATACCAATTCTTATTGGAGGATTCGGAAGCTGACTC
GTACCGCTAATAATTGGAGCACCTGATATAGCATTCCCCGAATGAATAACATAAGCTTCTGACTTCTG
CCCCATCTTTCCTCTACTACTAGCCTCTTCTGGTGTGAAGCTGGGGCTGGGACAGGGTGAACAGT
CTACCCACCACTCGCAGGCAATCTTGACACGCGAGGAGCATCTGTAGATCTAACAATCTTTTCGCTAC
ACCTGGCAGGTGTGTCATCAATTTTAGGAGCGATTAACTTCATCACTACAACATCAACATAAAACCCC
CAGCCATTTCTCAATACCAAACACCTCTCTTTGTCTGAGCTGTGCTAGTAACAGCCGTAACCTTCTCC
TATCCCTACCACTCCTAGCTGCTGGAATTACAATACTCCTTACAGACCGTAACCTTAACACCACGTTCT
TTGACCCAGCAGGCGGAGGAGACCCAATCCTATATCAACACCTGTTCTGATTCTTCGGCCACCCAGA
AGTTTACATTCTTATTTTACCCGGGTTTGGGATCATTTACACGTCGTAGCCTACTACGCGGGCAAAAA
AGAACCATTGTTTACATAGGAATGGTTTGAAGCATGATGGCTATTGGTCTCCTAGGATTTATTGTGTG
AGCCCACCACATGTTTACTGTCTGGAATAGACGTAGACACTCGTGCATACTTTACATCCGCAACAATAA
TTATTGCTATCCCAACAGGTGTAAAAGTGTAGCTGACTAGCC

Unknown Sample 3

TCTTTTAATACCGCCGCATCTCTTGGCTCTCAACCCTTCTGTCTCTCACTCCTCTCCTGTCTTCAGTCCT
ACTGCTACTCTCACTCCTCGTGCTCCGTCCCTCTCCTTGGCCTTTAGTTACTGCTTGACCCTTATGACTG
TCTTTGGTTTCTCCCTTTTCCGTGTTCCCTCCCTTTGGCATATTTATACCACCGGTGCTCTTCCAA
CCGCGTTTCTCCCGGCCATTCTCCTTGCCGCTCCCTTCCCTTGCTCTCCTTCACTACTTATTTGGTGGC
TGCAACCCTCTCCTTAACCTCCGCTCCGTCACTTATCGTAAATGTTCTTCGACAAAAACAAGAGTATTC
ATTGCTCCTGCCAGTCCCAAGCCAATTGCGGTGAATGTCATGCACCTTTCCGGTGGGCGGTCTGTCT
CTCGCAAGTCGCAACCTTTCATCACATACTGTCTGCGGCGTCTTGGGGTGTGAGGATAGTCCGCCCC
TCTCAGTCTAAAACCGCGGCCCAACCTGGCCCGTCCGCACTCTCGTATACAGTAAGCGTTTCATCTT
TCCTTAACCATTGTCTCCGGCCAGCCTTACCTTTACTAACCTTCCTCCATTTATGTCTTGCTTATTCCTG
TCTCCCCCTTCCGTTACAGTCTTGTCTCCTCCGCCCCCGCTTGCTGGGCTCTCTCTCAGGGGGGCC
CGAACCCGCGAGAGATGTTTGGGGGCTGGGGGCTGAGCGTTGTTCCGGCACCTCGGCCACGTTTGG
GGTTTGGTTAATTAACCGATATTGACAGTTAGCTTGTTACCATTCTCATACCTAGCTCGGAGTCTCT
CTCTCTCTCTGTCTGTGTCGAGACTCTGATATAACCTATATGGGTCCGAGGTGTCTTCCGGGGTTT
CTCTTTGGCTTTTCCGGCTCCTTTCCCCTTAAAGTGAGGGTT

Unknown Sample 4

CTTCTGATGTCCAGCTGGGCGCTCGCCACTCCCAACAGGCATAGGAATTCTACAAATTGGAGCGCTTA
GGCCGCGTCCGATAGGATTGCTTAGGTTGGGAATCGTGCCGCAAAGATCATCGTTTCCCTCTTACCT
CCACGTGCAGGGTCAGGCCGACTTCTTCCCCGCCCTCTACTTCTGGTTCCGCCTCCAATAAACCCAAT
TTCCATGCGACTGGTCCTTCTTCCAATAGTGGGATGTCTAGTCCGGGTGATTCTTTGTTGTCATACCCG
CATGCCGCTGGGGGCGCCCGCGGCTGCTCCTAGGCGCCGCAACACCATAAGGAATAGCAATTGT
AAACATTGTACCCTGGGTGGTGGAGTAAGTTCGCCAGGGTGAGTAATAGTCGGACTATGGCTTGTTCC
CCCGCGTGGGTGGCAAGTAACACACGTCGTTCCCTAAAAGTTCCTTCCCCTCCTGCTGTTGGTCT
TGTCATTTGGTGAGGTGCGGGTTCTGGTTTGTTGGCGCGCCGACCCATAGCACTGCCACTTGATAGC
ACTGCGGCGCGCGCTCGCGCTGGTACCGCTAGGAGGAATTCCTGTTCTGCGGCTTGATGGACTTCG
CCTTGCTGTGTCGCCCCATGGGAAGAAATAATAATATGGGTTCGCGCCTCGTTGTGCTCCGCATCCG
CCCAACGTGGGAATTACCCTCTCCGCCTCCCTGGGAATCCCAATTCGTCCCGTGTACCACTAGGCT
GCTCAGTAACCTTTTTATTGGTCCGAACCTCTCTAATTCTACGCATAGCTCTTCAAGCTCCAACGCCG
TAAACCCTCCACTCATAGGGTGGTCTCACCTGCACCAAATCTATGACTATGTGCGACAGTCTCCCCT
GTCGGAGTTGATCTTCTCCAGCTCGGGTTGTAACACTTTTA

Unknown Sample 5

TCTTCATGTCCAACCTGGGCCCTCGCCACTCCCAACAGGCATAGGAATTCTACAAATTGGAGCGCTTAG
GCCGCGTCCGATAGGATTGCTTAGGTTGGGAATCGTGCCGCAAAGATCATGGTTTCCCTCTTACCTC
CACGTGCAGGGTCAGGCCGACTTCTTCCCCGCCCTCTACTTCTGGTTCCGCCTCCAATAATCCGAATT
TGCATGCGACTGGAGCTTCTTCCAATAGTGGCATCTCTAGTCCGGGGGATTCACTTCTTGCTTAGCCGC
ATGCCGCGAGGGGTGCGCCGCGGCTGCTGCTAGGCGCCGCAACACCATTAGCAAAAGCAAATGTA
AACATTGTACGCTGGGTGGTGGAGTAAGTTCGCCAGTGTGAGTAATAGTCGCACTATCGCTTGTTCC
CCCCGAGCTGTGGCAAGTAACACACGTCGTTCCCTAATAGATCCTTGCCGTCGTGCTGTTGCTCGTT
GTCTTTTGGGGTAGGTCCCGCTTCTGGTTTGTTGGCGCGCCACGCATAGCACAGCTACTTGATAGG
ACTGCGGCGCGGCTCGGGCTGGTACGGCTAGCAGCAATTCCTGTTCTGCGGCTTGATGGACTTGG
CCTTGTTGGTGACCGCCCATGGGTAGTAAGAATAATATGGGTTCGGCTCTCGTTGTGGCACCGCATCCG
CCGAAGGTGGGTATTACCCTGTCCGCCTCCCTGGGAACCCAAATCGTCCCGTGTGACGACTAGGC
TGCTGAGAAAGTTTTTATTGGTCCCAACCTGTCTAATTCAACCCATAGGTATCAAGCTCCAACGCC
GCTAATCCCTCCACACATAGGGTGGTGTACCCCTGCACGAATTCTATGACTATGTGCGACAGTCTGCC
CTGTGCGAGTTGTTCTTCTCCAGCTCGGGTTGTAACAC

Unknown Sample 6

TCTATCTTGTAAGAGGAACAGGTAGAAAGAAAGGAGTGGAATGGAAAGAAATACAGGAGGTTATG
AATAAGGCAGGTGTAAAGGGAGGATGCAAGGAGGAATGAAAAGTGAATGTAACGAGAGGAGGAAT
CGTAATGGATTTTGAGAGAGAGCTTTTTTTGGGGCCTGGTGCTCTCATAAATTTTTTGATTTTGATCTG
TACTAAAGTTGCGGAGTTGGCGTAAATTTTAAATTAACCAACCGGTCACAATCGCTAACTGAATAAC
GGCAAAGAGCCCCGACTGAGTTCTAGGAGAGAGAGAGAGAGATAGATATAGTATAGTAAGGGATTAT
AGAAGGTTTTAAATAGGCATTGACTGGAAGGGAACTAGAATATGCAAACGAACACATTATTGATGG
AGGGAGAGGAACCGAGGAGAGGTAGCAGAACAGTAACCATAAGAATACGCCCCCGCCTCTAAAAG
CAATGAGGATGGCTAGTGCCGGGGCCAAGTGATCCATAGCCTGATAAAAGGTTATTTTTCGGATAGGA
GAATGCCTAGAGCCGGAAAGCAGCGCACGATAGATGTTGTAGGAATTTTATAGCTTCACTAGGTGGG
GAGAGCTAGACCCCGGTGTTGGGGCCGGGTGGGTATTGGCTAGAGTACACGCTAACTGTAAAGAC
GAAAAGAACCGGCAATAGAGGTTGGCTGGCGCGGAAACGAACGGAAGGAGGAAAACATAGAATGG
AACAAGGATAGAGGGTGTATGTAACGCTAGAATAGAGGTAGGTGGGTGGTGGCGACGATTGAAAAA
TTTTGAGGAAAGGGAGACCATAGCTTTTAAGCTGAAAAACGTTAATAGGAGAGAAGCTGACTCGAGA
GCCGGTACGATAGAGGAGCGAGGAGCGACATTGCTACCCG

Unknown Sample 7

TAGAATGGAACAAGGATAGAGGGGGAAGGTAACGCTAGAATAGAGGAGGTGGGTGGTAATGGATT
GGAGAGAGAGCTTTTTTGGGTCCGGGTGCTCTCATAAATTTTTGGATTTTGATCTGTAATAAAGTTGC
GGAGTTGGCGTAAATTTTAAATTAACCAACCGGTCACAATCGCTAACTGAATAACGCCAAAGAGAG
GTAGCAGAACAGTACCCATAAGAAGTCGCCCCCGCCTCTACAAGCAATGAGGATGGCTAGGGCCCA
CGGACTGAGTTCTAGGAGAGAGAGAGAGATAGATATAGTCTCGTAAGGTCTTATAGAAGGTTTTAA
AGAGAAATTGAAAAAGGTTGAGGAAAGGGGAACCCCTATCTTTAAGCTGAAAAACGTTAATAGGAA
AGAATCTGACTCGACTGGAAGGGAACTAGAATATGCAAAGATAGAGAGCGAGGAGAGGATAGAAG
CTAGGACGATGACGAGAGCGAGGAGTATTAGGTAGGGAGAGGAATTGAAACTAACGATGAATCGG
GAACATCGATAGAAATTAAGAGGGGAAAAGGTATAAGGAAGGGAGGGAAATTGCACAAAACACGG
CGGTTATGAGAAGGCCCGGTGTAAAGAGGGTTGGCAAAGAGGAGTGGTGCAGAGAATTGATGGTGAG
GGAAGGGAATGAGAGGAAGCGACGAACAAATTATTGATGCCGGGAGAGGAACCGAGGTGTGGCCA
AGTGATCCATAGCATGCGAAAAGGTTATTTGTTAGATAGGAGAGTGCCTAGTGCCGGAAAGCAGCG
CACGATAGATGTTGTAGGAATTTTATACTTCTGGAGAGCCGGGAACAGCTTCACTAGGTGGGGAGAG
CTAGACCCCGGTGTTGGGGCCGGATTGGGTAGTGGCTA

Unknown Sample 8

CTTCTGGTAGTACCTATATGGTTCACTACATATTATGTATTATGTTACCTAATGTACTAATACCTATATATG
TATTATCACCATTAAATTTATTTTAACTTAAAGCAAGTACTAACGTTTAAAAACGTACATAAACCAAAAT
ATTAAGATTCATAAATAAATTATCTTAACTTAAATAAACAGATTATTCCACTAACAATTGATTCTCAAATT
TATTACTGAATTATTAATACTAAATCTAACTCAAGTATATTATTAAAGTAAGAGACCACCTACTTATTTATA
TTAAGGTATTATATTGATGATAAGATCAAGGACAATAACAGTGGGGGTGGCGCAAATGAACTATTAC
TTGCATCTGGTTTGGAATCTCACGGACATGGCTACAAAATTCCACCCCGTTACATTATAACTGGCATA
TGGTTAAATGATGTGAGTACATACTCTCATTAACCCACATGCCGAGCATTCTTTTATATGCATAGGG
GTTCTCCTTTTGGTTTCCTTTCACCTTGCATATCAGAGTGCAAGCTCAAATAGTAAAAAAGGTTGAAC
ATATTCCTTGCTTGTTGTTAAAGTAAGTTAATTATTAAGACATAACTTAAGAATTACATATTTCTCACTC
AAGTGCATAACATATTCATTCTTTCTTCACTTACCCCTATATATATGCCCCCCTTTTGGCTTCTGCGC
GACAAACCCCTACCCCTACGCTCAGCAAATCCTGTTATCCTTGTCAAACCCCAAACCAAGGAA
GGTTCGAGAACGTGCAAGCTAACAAGTTGAAATATGGGTAGCTATCCGCATTATATATATATATAC
ATACACATCACATCAATTTACCACATAATTCCCCAACATTGACCTAAAAACCCCTATTAAATTTATAGG
ACATGCCCCAATGCTAAAAAGTCCAACATTATATAATGCTAG

Unknown Sample 9

GACATTTGGAGATTAAATATTGTGTGGGCGTGCACTGCGCTGACGAATACTTCGATGTTGGTGTGAG
TTTGATTACGTTGACTGCTGCCAAGGATAAGATGTTGGATACATTGGAATTATTATCGGTGGGC
ATTTACTACCTCCACCACATTTAAGTTGAGAGTAATATTGCGGTGCAGGTGGTCCTTATTTACAACGGG
ATAGGTGGAGAAGACATCGACATATGTGCTAGATGGGATAGTTCTAATAAGAAGGAGGCTGAGTTT
AATACCGCGAAAACGCGGGACTGCATGACTTATATGTTATCCACCCGTGAGTAAAGCACAAATATTTA
GATGAGCACTTGCCGATTTGGGAGTGGCGAGGGCCGCTTGCACTTCCAAGACGCCCAATTCTGTGAA
CTTGGTGTAGGTCACCTTCAATGAACCTTAATTTCCAGTATGGTGCCCTCAGCATTAAAGGGAGAAGCGG
AAAAAACAATTAGGGCCGGATAGAGGCGTATGCTTTAGCTTGGTCTGAAGAAGGGGTGGGAGACGAA
GATTAAGGTGGAGGCCACCAGGTCCAAATGCATGTGATTCTGAAGAAGGCCACTGGGATTTCCCGG
GCCCAGTAGGGTATATCGTCGACTTGATGATCTCCCTACCAAGCCGGGCACTTAGCAGCCTGAGGCC
GTGTTGACCAGGGAGGGCGCGCACTTTATTATAGCGGGATGCGTCCATTGCAGAGACTAGGTTTTTCAA
GCAAGAATAGAACTGGTGCATGGTGCTTGTACCCTCTATCTTGATTTTTAGTGGGTTGTTGATGATG
ACTTGTGGTGCCGCGGCAACTGCCCCTGCCCATACCCGCAATACGTGATTTATTATTGACCAGGTAGT
GGTTGGGGGATACGACCTCCAGGCATACCAAGGCGTTGC

Unknown Sample 10

TCTTCTGATATAACCTATATGGTTTAATACATATATGTATTATATTACATAATGCATTAGTACTAGTATATG
TATTATCACCATTCATTTATATTAACCTTAAAGCAAGTACTAACGTTTAAGACGTACATAAACCAAATAT
TTAAAATTCACAATTAATTTATTTAAACCTGAGAAAAGAGTTGTTCCACTATAATTGGTTCTCAAATATTT
CCTTGAAATATTAACCTTCTATTTAATTTAACTATATTAATGTAGTAAGAAACCACCTACTGGTTTATATTA
AGGTATTCTATTTCATGATAAGATCAGGGACAATAATCGTGGGGGTGGCGCAGAATGAACTATTACTTG
CATTTGGCTTGGAATCTCACGGACATGACTGTAAAATTCCACCCTCCATACATTATATCTGGCATCTGG
TTAAATGATGTGAGTACATACTCCTCATTAACCCACATGCCGAGCATTCTTTTATATGCATAGGGGTTT
TCCTTTTGGTTACCTTTCATCTTGCATATCAGAGTGCAGGCTCAAATGATAAATTAAGGTTGAACATATT
CCTTGCTTAAGTTAAAGTAGGTTAATTATTGAAAGACATAACTTAAGAATTACATATTTTTAATTCAAGT
GCATAACATATTATTCTTTCTTCAACTTACCCTTATATATATGCCCCCTTTTCGGTTTCTGCGCGACAAA
CCCCCTTACCCCTACGCTCAACAAATCCTGTTATCCTTGTCAAACCCCAAAACCAAGGAAGGTTTGA
GAACGTGCAAGCTAACAAGTTGAAATATGAGTTAGCTATCCGCATTATATATATATATATACATACACAT
CGCGTCAATTGCGCCACATAATTCCCCAAATATAAACCTAAAAATTCCTATTAAATTTTAAGGGGCACGC
CCCAATGCTAAAAAGTCCAACATTAAATAACGCTAGCGTAG