A logo with blue and orange waves

Description automatically generated

**eDNA Unknown samples - EX PN RN Example A**

# Unknown Sample 1

GACGGAGGCCTGCCACAGGGCCCGCCGACTGGCCGCCGGACGGGGCACGGACAGGTCGCGCCGC

CGGGTCGGTGTGAAGAACGACCGCCCGCGCCGGTTCGCCGCGCCAGCTGCGGTGCAGGTTGAGGC

GGAGTCTTTTTCTTATAGGGGCTGGACGCCGACCTAGCACTTCCCTTGGCACAGATTGAGCTTACGAG GGGCCAAGAAAAATCCGAGCCGCGGACTTAGCGCTTCCGGGCTGCTCTGTCGAGCGACAACAGCC

GGAAAGGACCGAAGCGCTAAAAAAACCCCTTACCACTATATGAGGGAAAAAACGAAAAACGATACA

GTAGGGCAACTCCGCAACCTCAGGGAAAAGGGGAAGGTTGGTTCCATGTGGATCTAGGTACGGAGG

TCCTGGGCGCTTTCCGTACGCAATAGCCGCGCGCGCGCGCGCGAGCGAGAGCAGAGCAGGCCCGA

AGAGCGGCCAAAAGGGAGCCTGAACGGGGGAAAACGCCGGGCCCGCGTTGAGCTAAAAGGCTAC GGGGGTCAAGGAGCCGCGCGGCTACGTATCGTACCGGCCCGGGTAGCGGAGACTGGACCACTTCG

TCGAACGCGCTTCCAGTCGAGCGCCGCTGACGCCGACCTAGCACTTCCCTTGGCACAGATTGAGCTT

ACGAGGGGCCAAGAAAGTCTCCTAGGATTTATTGTGTGAGCCCACCACATGTTTACTGTCGGAATAGA

CGTAGACACTGACACGCCGCTCCGAACGGCTCGACGGCGAACGCGCGCTCGCCGCAGAAGCCGGC

CCGCCCCGGAACCGGGTAGGTCGACGGATCCCGGGGGATCGAGCGGGAAGGGGCGCCGGTGCCA

GCGGGCGGGCCGCACCGGACCGGGCGGGAGTGCCGCCAA

# Unknown Sample 2

GACATTGGTACCCTTTATCTTGTATTTGGTGCCTGAGCCGGAATAGTGGGAACCGCTCTAAGCCTTCTC

ATTCGAGCCGAACTAAGCCAACCCGGATCACTTCTGGGCGATGACCAAATTTATAATGTTATTGTCAC

TGCCCATGCCTTCGTAATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTCTTATTGGAGGATTCGGAAACTGACTC

GTACCGCTAATAATTGGAGCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATGAATAACATAAGCTTCTGACTTCTG

CCCCCATCTTTCCTCCTACTACTAGCCTCTTCTGGTGTTGAAGCTGGGGCTGGGACAGGGTGAACAGT

CTACCCACCACTCGCAGGCAATCTTGCACACGCAGGAGCATCTGTAGATCTAACAATCTTTTCGCTAC

ACCTGGCAGGTGTGTCATCAATTTTAGGAGCGATTAACTTCATCACTACAACTATCAACATAAAACCCC

CAGCCATTTCTCAATACCAAACACCTCTCTTTGTCTGAGCTGTGCTAGTAACAGCCGTACTCCTTCTCC

TATCCCTACCAGTCCTAGCTGCTGGAATTACAATACTCCTTACAGACCGTAACCTTAACACCACGTTCT

TTGACCCAGCAGGCGGAGGAGACCCAATCCTATATCAACACCTGTTCTGATTCTTCGGCCACCCAGA

AGTTTACATTCTTATTTTACCCGGGTTTGGGATCATTTCACACGTCGTAGCCTACTACGCGGGCAAAAA

AGAACCATTTGGTTACATAGGAATGGTTTGAGCCATGATGGCTATTGGTCTCCTAGGATTTATTGTGTG AGCCCACCACATGTTTACTGTCGGAATAGACGTAGACACTCGTGCATACTTTACATCCGCAACAATAA

TTATTGCTATCCCAACAGGTGTAAAAGTGTTTAGCTGACTAGCC

# Unknown Sample 3

TCTTTTAATACCGCCGCATCTCTTGGCTCTCAACCCTTCTGTCTCTCACTCCTCTCCTGTCTTCAGTCCT

ACTGCTACTCTCACTCCTCGTGGTCCGTCCCTCTCCTTGGCCTTTAGTTACTGCTTGACCCTTATGACTG

TCTTTGGTTTCTCCCTTTTCCGTGTTCCTTCCCTCCCTTTGGCATATTTTATACCACCGGTGCTCTTCCAA

CCGCGTTTCTCCCGGCCATTTCTCCTTGCCGCTCCCTTCCCTTGCTCTCCTTCACTACTTATTTGGTGGC

TGCAACCCTCTCCTTAACTCCGCTCCGTCATCTTATCGTAAATGTTCTTCGACAAAAACAAGAGTATTC

ATTGCTCCTGCCAGTCCCAAGCCAATTCGCGTGAATGTCATGCACTTTTCCGGTGGGCGGTCTGTCCT

CTCGCAAGTCGCAACCTTTCATCACATACTGTCTGCGGCGTCCTTGGGGTGTCAGGATAGTCCGCCCC

TCTCAGTCTAAAACCGCGGCCCCAACCTGGCCCGTCGCCAGTCTCGTATACAGTAAGCGTTTCATCTT

TCCTTAACCATTGTCTCCGGCCAGCCTTACCTTTACTAACCTTCCTCCATTTATGTCTTGCCTTATTCCTG

TCTCCCCCTTCCGTTACAGTCTTGTCTCCTCCGCCCGCCGTTGCCTGGGCCTCTCTCTCAGGGGGGCC

CGAACCCGCAGAGATGTTTGGGGGCCTGGGGGCTGAGCGTTGTTTCGGCACCTCGGCCACGTTTGG

GGTTTTGGTTAATTAACCGATATTGACAGTTAGCTTGTTACCATTTCTCATACCTAGCTCGGAGTCCTCT

CTCTCTCTCTCTGTCTGTGTCGAGACTCTGATATAACCTATATGGGTTCCGAGGTGTCTTCCGGGGTTT

CTCTTTGGCTTTTTCCGGCTCCTTTCCCCTTAAAAGTGAGGGGTT

# Unknown Sample 4

CTTCTGATGTCCAGCTGGGCGCTCGCCACTCCCAACAGGCATAGGAATTCTACAAATTGGAGCGCTTA

GGCCGCGTCCGATAGGATTGCTTAGGTTGGGAATCGTGCCGCAAAGATCATCGTTTCCCTCTTCACCT

CCACGTGCAGGGTCAGGCCGACTTCTTCCCCGCCCTCTACTTCTGGTTCCGCCTCCAATAAACCCAAT

TTCCATGCGACTGGTCCTTCTTCCAATAGTGGGATGTCTAGTCCGGGTGATTCTTTGTTGTCATACCCG

CATGCCGCTGGGGGCCGCCCGGCGGCTGCTCCTAGGCGCCGCAACACCATAAGGAATAGCAATTGT

AAACATTGTACCCTGGGTGGTGCGAGTAAGTTCGCCAGGGTGAGTAATAGTCGGACTATGGCTTGTTC

CCCGCGTGCGGTGGCAAGTAACACACGTCGTTCCCCTAAAAGTTCCTTCCCCTCCTGCTGTTGGTCCT

TGTCATTTGGTGGTAGGTCGCGGGTTCTGGTTTGTGGCGCGCCGACCCATAGCACTGCCACTTGTAGC

ACTGCGGCCGCCGCTCGCGCTGGTACCGCTAGGAGGAATTCCTGTTCTGCGGCTTGTATGGACTTCG

CCTTGTGCTGTCCGCCCATGGGAAGAAATAATAATATGGGTTCCGCCCTCGTTGTGCCTCCGCATCCG

CCCAACGTGGGAATTACCCTCTCCGCCTCCCCTGGGAATCCCAATTCGTCCCGTGTCACCACTAGGCT

GCTCAGTAACTTTTTTATTGGTCCGAACCTCTCTAATTCTACGCATAGCTCTTCAAGCTCCAACGCCGC

TAAACCCTCCACTCATAGGGTGGTCTCACCCTGCACCAAATCTATGACTATGTGCGACAGTCTCCCCT

GTCGGAGTTGATCTTCCTCCAGCTCGGGTTGTAACACTTTTA

# Unknown Sample 5

TCTTCATGTCCAACTGGGCCCTCGCCACTCCCAACAGGCATAGGAATTCTACAAATTGGAGCGCTTAG

GCCGCGTCCGATAGGATTGCTTAGGTTGGGAATCGTGCCGCAAAGATCATGGTTTCCCTCTTCACCTC

CACGTGCAGGGTCAGGCCGACTTCTTCCCCGCCCTCTACTTCTGGTTCCGCCTCCAATAATCCGAATT

TGCATGCGACTGGAGCTTCTTCCAATAGTGGCATCTCTAGTCCGGGGGATTCATTCTTGTCTTAGCCGC

ATGCCGCAGGGGGTCGCCCGGCGGCTGCTGCTAGGCGCCGCAACACCATTAGCAAAAGCAAATGTA

AACATTGTACGCTGGGTGGTGCGAGTAAGTTCGCCAGTGTGAGTAATAGTCGCACTATCGCTTGTTCG

CCCCGAGCTGTGGCAAGTAACACACGTCGTTCCCCTAATAGATCCTTGCCGTCGTGCTGTTGCTCGTT

GTCTTTTGGGGGTAGGTCCCGCGTTCTGGTTTGTGGCGCGCCCACGCATAGCACAGCTACTTGTAGG

ACTGCGGCCGCGGCTCGGGCTGGTACGGCTAGCAGCAATTCCTGTTCTGCGGCCTGTATGGACTTGG

CCTTGTGGTGACCGCCCATGGGTAGTAAGAATAATATGGGTTCGGCTCTCGTTGTGGCACCGCATCCG

CCGAAGGTGGGTATTACCCTGTCCGCCTCCCCTGGGAAACCCAAATCGTCCCGTGTGACGACTAGGC

TGCTGAGAAAGTTTTTTATTGGTCCCAACCTGTCTAATTCAACCCATAGGTCATCAAGCTCCAACGCG

GCTAATCCCTCCACACATAGGGTGGTGTCACCCTGCACGAATTCTATGACTATGTGCGACAGTCTGCC

CTGTCGGAGTTGTTCTTCCTCCAGCTCGGGTTGTAACAC

# Unknown Sample 6

TCTATCTTGTAAAGAGGAACAGGTAGAAAGAAAGGAGTGGAATGGAAAGAAATACAGGAGGTTATG

AATAAGGCAGGTGTAAAGGGAGGATGCAAGGAGGAATGAAAAGTGAATGTAACGAGAGGAGGAAT

GGTAATGGATTTTGAGAGAGAGCTTTTTTTGGGGCCTGGTGCTCTCATAAATTTTTTGATTTTTGATCTG

TACTAAAGTTGCGGAGTTGGCGTAAATTTTAAAATTAACCAACCGGTCACAATCGCTAACTGAATAAC

GGCAAAGAGCCCGGACTGAGTTCTAGGAGAGAGAGAGAGAGATAGATATAGTATAGTAAGGGATTAT

AGAAGGTTTTAAATAGGCATTGACTGGAAGGGAAACTAGAATATGCAAACGAACACATTATTGATGG

AGGGAGAGGAACCGAGGAGAGGTAGCAGAACAGTAACCATAAGAATACGCCCCCGCCTCTAAAAG

CAATGAGGATGGCTAGTGCCGGGCCAAGTGTATCCATAGCCTGATAAAAGGTTATTTTTCGGATAGGA

GAATGCCTAGAGCCGGAAAGCAGCGCACGATAGATGTTGTAGGAATTTTATAGCTTCACTAGGTGGG

GAGAGCTAGACCCCGGTGTTGGGGCCGGGTTGGGTATTGGCTAGAGTACACGCTAACTGTAAAGAC

GAAAAGAACCGGCAATAGAGGTTGGCTGGCGCGGAAACGAACGGAAGGAGGAAAACATAGAATGG

AACAAGGATAGAGGGTGTATGTAACGCTAGAATAGAGGTAGGTGGGTGGTGCCGACGATTGAAAAA

TTTTGAGGAAAGGGAGACCATAGCTTTTAAGCTGAAAAACGTTAATAGGAGAGAAGCTGACTCGAGA

GCCGGTACGATAGAGGAGCGAGGAGCGACATTGCTACCCG

# Unknown Sample 7

TAGAATGGAACAAGGATAGAGGGGGAAGGTAACGCTAGAATAGAGGAGGTGGGTGGTAATGGATTT

GGAGAGAGAGCTTTTTTGGGTCCGGGTGCTCTCATAAATTTTTGGATTTTTGATCTGTAATAAAGTTGC

GGAGTTGGCGTAAATTTTAAAATTAACCAACCGGTCACAATCGCTAACTGAATAACGGCAAAGAGAG

GTAGCAGAACAGTACCCATAAGAAGTCGCCCCCGCCTCTACAAGCAATGAGGATGGCTAGGGCCCA

CGGACTGAGTTCTAGGAGAGAGAGAGAGAGATAGATATAGTCTCGTAAGGTCTTATAGAAGGTTTTAA AGAGAAATTGAAAAAGGTTGAGGAAAGGGGAACCCCTATCTTTTAAGCTGAAAAACGTTAATAGGAA AGAATCTGACTCGACTGGAAGGGAAACTAGAATATGCAAAGATAGAGAGCGAGGAGAGGATAGAAG

CTAGGACGATGACGAGAGCGAGGAGTATTAGGTAGGGAGAGGAATTGGAAACTAACGATGAATCGG

GAACATCGATAGAAATTAAAGAGGGAAAAGGTATAAGGAAGGGAGGGAAATTGCACAAAACACGG

CGGTTATGAGAAGGCCGGTGTAAAGAGGGTTGGCAAAGAGGAGTGGTGCAGAGAATTGATGGTGAG

GGAAGGGAATGAGAGGAAGCGACGAACAAATTATTGATGCCGGGAGAGGAACCGAGGTGTGGCCA

AGTGTATCCATAGCATGCGAAAAGGTTATTTGTTAGATAGGAGAGTGCCTAGTGCCGGAAAGCAGCG

CACGATAGATGTTGTAGGAATTTTATACTTCTGGAGAGCCGGGAACAGCTTCACTAGGTGGGGAGAG

CTAGACCCCGGTGTTGGGGCCGGATTGGGTAGTGGCTA

# Unknown Sample 8

CTTCTGGTAGTACCTATATGGTTCAGTACATATTATGTATTATGTTACCTAATGTACTAATACCTATATATG

TATTATCACCATTAATTTATTTTAACCTTAAAGCAAGTACTAACGTTTAAAAACGTACATAAACCAAAAT

ATTAAGATTCATAAATAAATTATCTTAACTTAAATAAACAGATTATTCCACTAACAATTGATTCTCAAATT TATTACTGAATTATTAACTAAAATCTAACTCAAGTATATTATTAAAGTAAGAGACCACCTACTTATTTATA

TTAAGGTATTATATTCATGATAAGATCAAGGACAATAACAGTGGGGGTGGCGCAAAATGAACTATTAC

TTGCATCTGGTTTGGAATCTCACGGACATGGCTACAAAATTCCACCCCCGTTACATTATAACTGGCATA

TGGTTAAATGATGTGAGTACATACTCCTCATTAACCCCACATGCCGAGCATTCTTTTATATGCATAGGG

GTTCTCCTTTTGGTTTCCTTTCACCTTGCATATCAGAGTGCAAGCTCAAATAGTAAAATAAGGTTGAAC

ATATTCCTTGCTTGTGTTAAAGTAAGTTAATTATTAAAAGACATAACTTAAGAATTACATATTTCTCACTC

AAGTGCATAACATATTCATTCTTTCTTCAACTTACCCCTATATATATGCCCCCCCTTTTGGCTTCTGCGC

GACAAACCCCCCTACCCCCTACGCTCAGCAAATCCTGTTATCCTTGTCAAACCCCAAAACCAAGGAA

GGTTCGAGAACGTGCAAGCTAACAAGTTGAAATATGGGTTAGCTATCCGCATTATATATATATATATAC

ATACACATCACATCAATTTACCACATAATTCCCCAAACATTGACCTAAAAACCCCTATTAAATTTATAGG

ACATGCCCCAATGCTAAAAAGTCCAACATTATATAATGCTAG

# Unknown Sample 9

GACATTTGGAGATTAAATATTGTGTGGGCGTGCACTGCGCTGACGAATACTTCGATGTTGGTGTTGAG

TTTGATTACGTTGACTGCTGCCAAGGATAAGATGTTGGATACATTCGAATTGGAATATTATCGGTGGGC

ATTTACTACCTCCACCACATTTAAGTTGAGAGTAATATTGCGGTGCAGGTGGTCCTTATTTACAACGGG

ATAGGTGGAGAAGACATCGACATATGTCGCTAGATGGGATAGTTCTAATAAGAAGGAGGCTGAGTTT

AATACCGCGAAAACGCGGGACTGCATGACTTATATGTTATCCACCCGTGAGTAAAGCACAAATATTTA

GATGAGCACTTGCCGATTTGGGAGTGGCGAGGGCCGCTTGCACTTCCAAGACGCCCAATTCTGTGAA

CTTGGTGTAGGTCACTTCAATGAACTTAATTTCCAGTATGGTGCCCTCAGCATTAAAGGGAGAAGCGG

AAAAAACAATTAGGGCCGGATAGAGGCGTATGCTTTAGCTTGGTCGAAGAAGGGGTGGGAGACGAA

GATTAAGGTGGAGGCCACCAGGTCCAAATGCATGTCGATTCTGAAGAAGGCCACTGGGATTTCCCGG

GCCCAGTAGGGTATATCGTCGACTTGATGATCTCCCTACCAAGCCGGGCACTTAGCAGCCTGAGGCC

GTGTTGACCAGGGAGGCGCGCACTTTATTATAGCGGGATGCGTCCATTGCAGAGACTAGGTTTTTCAA

GCAAGAATAGAACTGGTGCATGGTGCTTGCTACCCTCTATCTTGTATTTTTAGTGGGTTGTTGATGATG

ACTTGTGGTGCCGCGGCAACTGCCCCTGCCCATACCCGCAATACGTGATTTATTATTGACCAGGTAGT

GGTTGGGGGATACGACCTCCAGGCATACCAAGGCGTTGC

# Unknown Sample 10

TCTTCTGATATAACCTATATGGTTTAATACATATATGTATTATATTACATAATGCATTAGTACTAGTATATG

TATTATCACCATTCATTTATATTAACCTTAAAGCAAGTACTAACGTTTAAGACGTACATAAACCAAATAT

TTAAAATTCACAATTAATTTATTTAAACCTGAGAAAAGAGTTGTTCCACTATAATTGGTTCTCAAATATTT

CCTTGAAATATTAACTTCTATTTAATTTAACTATATTAATGTAGTAAGAAACCACCTACTGGTTTATATTA

AGGTATTCTATTCATGATAAGATCAGGGACAATAATCGTGGGGGTGGCGCAGAATGAACTATTACTTG

CATTTGGCTTGGAATCTCACGGACATGACTGTAAAATTCCACCCTCCATACATTATATCTGGCATCTGG

TTAAATGATGTGAGTACATACTCCTCATTAACCCCACATGCCGAGCATTCTTTTATATGCATAGGGGTTC

TCCTTTTGGTTACCTTTCATCTTGCATATCAGAGTGCAGGCTCAAATGATAAATTAAGGTTGAACATATT

CCTTGCTTAAGTTAAAGTAGGTTAATTATTGAAAGACATAACTTAAGAATTACATATTTTTAATTCAAGT

GCATAACATATTATTCTTTCTTCAACTTACCCTTATATATATGCCCCCCTTTCGGTTTCTGCGCGACAAA

CCCCCTTACCCCCTACGCTCAACAAATCCTGTTATCCTTGTCAAACCCCAAAACCAAGGAAGGTTCGA

GAACGTGCAAGCTAACAAGTTGAAATATGAGTTAGCTATCCGCATTATATATATATATATACATACACAT

CGCGTCAATTCGCCACATAATTCCCCAAATATAAACCTAAAAATTCCTATTAAATTTTAAGGGGCACGC

CCCAATGCTAAAAAGTCCAACATTAAATAACGCTAGCGTAG