All sequences

>NH5\_6U\_

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGCCGTTTTTTCGGCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’1A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATAGGTTTTTTCCGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’1A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCTGTTTTTTCTAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’1B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACAAGTTTTTTCTCGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’1B3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGAGTTTTTTCAAATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’1C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACCGTTTTTTCTTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’1D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGAGTTTTTTCGTCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’1D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCTGTTTTTTCTGCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGTGTTTTTTCTAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2B2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGGAGTTTTTTCTCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2B4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCGGTTTTTTCCTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGGCGTTTTTTCTCGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2D3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTGGTTTTTTCGCCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGGGTTTTTTCATGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGGGTTTTTTCCTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3B2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGCGTTTTTTCCTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3B4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACCGTTTTTTCTCCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATTGTTTTTTCGGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATAAGTTTTTTCTCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3D3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTAGTTTTTTCTGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’4A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACATGTTTTTTCAGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’4B2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATACGTTTTTTCGGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’4B3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATGGTTTTTTCCTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’4C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGCGTTTTTTCGACTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’4C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGGCGTTTTTTCGCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’4D3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTAGTTTTTTCGGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’5A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGGGTTTTTTCCACTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’5A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTTGTTTTTTCTGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’1C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCAGTTTTTTCAGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’1D1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGGGTTTTTTCCCGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’1D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGCGTTTTTTCTCATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’1D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTTGTTTTTTCAGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATCGTTTTTTCGAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2B2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGGGTTTTTTCGCCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2C1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGCGTTTTTTCGGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGGGTTTTTTCCCATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGGGTTTTTTCCGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGGGTTTTTTCCTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACCGTTTTTTCCGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3A4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTCGTTTTTTCCATTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCTGTTTTTTCGGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3D1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGAGTTTTTTCTTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTGGTTTTTTCCACTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’4A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGAGTTTTTTCTTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’4B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACATGTTTTTTCGCGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’4C1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACAGGTTTTTTCCTCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’4C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCGGTTTTTTCGTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’4C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCCGTTTTTTCAGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’4C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCCGTTTTTTCGGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’4D1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGGTGTTTTTTCCCCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’1A4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACATGTTTTTTCTCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’1B2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGGGTTTTTTCTCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’1B3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAATGTTTTTTCATTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’1C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCGGTTTTTTCGGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’1C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCGGTTTTTTCCAATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’1D3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGGGTTTTTTCCCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’1D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAAGGTTTTTTCCAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’2A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGAGTTTTTTCGTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’2B3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACATGTTTTTTCGGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’2B4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTTGTTTTTTCGAATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’2C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCTGTTTTTTCGGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’2D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCCGTTTTTTCGGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’3A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGGGTTTTTTCTCGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’3A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACAGTTTTTTCGTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’3A4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTCGTTTTTTCGTCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’3B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCTGTTTTTTCGGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’3B4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACTGTTTTTTCAGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’3D3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACGGTTTTTTCGTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R4N’1A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTAGTTTTTTCTAATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R4N’1C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTCGTTTTTTCGATTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R4N’1D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGGGTTTTTTCCAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R4N’1D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATAGGTTTTTTCCCATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R4N’2A4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGGGTTTTTTCCTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R4N’2B4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCAGTTTTTTCGTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R4N’2D1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACAGGTTTTTTCATGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R5N’2C1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTTGTTTTTTCGGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R5N’2D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATAGTTTTTTCTACTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R5N’2D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCGGTTTTTTCCTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGGGTTTTTTCTTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGGGTTTTTTCCTCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCTGTTTTTTCAGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1A4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCGGTTTTTTCAAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATGGTTTTTTCCCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGTGGTTTTTTCTATTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1D1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGGGTTTTTTCCTCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTGGTTTTTTCTGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’2C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGAGTTTTTTCGCATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’2C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTTGTTTTTTCAAATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’1A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGCGTTTTTTCGTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’1A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGTCGTTTTTTCGGCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’1B3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAAGGTTTTTTCCTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’1C1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTCGTTTTTTCGGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’1C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCTGTTTTTTCAGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’2A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGCCGTTTTTTCGGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’2A4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTAGTTTTTTCTGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’2B3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGCGTTTTTTCGGCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’2B4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGGGGTTTTTTCCCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’2C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCCGTTTTTTCGAATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’2D3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGCGTTTTTTCGGCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’2D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATCGTTTTTTCGGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R8N’1A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTTGTTTTTTCGAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R8N’1A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTGGTTTTTTCCGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R8N’1B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGTGTTTTTTCGCATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R8N’1C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCAGTTTTTTCTGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R8N’1D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGGGTTTTTTCTTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R8N’2B3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGCGGTTTTTTCCGCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R9N’1B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTGGTTTTTTCAGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R9N’1C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGCGTTTTTTCCGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R9N’2A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTGGTTTTTTCCATTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R9N’2A4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATTGTTTTTTCAATTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R10N’1B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACGGTTTTTTCCGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R10N’1C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACATGTTTTTTCATGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R10N’2B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTCGTTTTTTCTAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R10N’2B2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGGGTTTTTTCCCCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R10N’2C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACTGTTTTTTCGGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’1A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGTGTTTTTTCATGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGTGTTTTTTCATGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGAGTTTTTTCGAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’1C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGAGTTTTTTCGAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2C1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTCGTTTTTTCCTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’2A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTCGTTTTTTCCTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3C1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTGGTTTTTTCCAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’4A4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTGGTTTTTTCCAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATAGTTTTTTCCATTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’2C1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATAGTTTTTTCCATTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’4D1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACAGGTTTTTTCTGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R8N’2A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACAGGTTTTTTCTGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R8N’2B2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACAGGTTTTTTCTGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATAAGTTTTTTCTTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R4N’2B2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATAAGTTTTTTCTTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAAGGTTTTTTCGCCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAAGGTTTTTTCGCCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCTGTTTTTTCAAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3D3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCTGTTTTTTCAAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATCGTTTTTTCGTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’1D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATCGTTTTTTCGTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’2C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCTGTTTTTTCGTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’2D3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCTGTTTTTTCGTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1B3 AND R8N’1C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATAGGTTTTTTCCTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R8N’1C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATAGGTTTTTTCCTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’1B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACGGTTTTTTCGTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R10N’2C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACGGTTTTTTCGTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

Unique sequences

>NH5\_6U\_

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGCCGTTTTTTCGGCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’1A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATAGGTTTTTTCCGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’1A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCTGTTTTTTCTAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’1B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACAAGTTTTTTCTCGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’1B3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGAGTTTTTTCAAATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’1C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACCGTTTTTTCTTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’1D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGAGTTTTTTCGTCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’1D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCTGTTTTTTCTGCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGTGTTTTTTCTAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2B2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGGAGTTTTTTCTCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2B4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCGGTTTTTTCCTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGGCGTTTTTTCTCGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2D3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTGGTTTTTTCGCCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGGGTTTTTTCATGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGGGTTTTTTCCTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3B2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGCGTTTTTTCCTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3B4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACCGTTTTTTCTCCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATTGTTTTTTCGGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATAAGTTTTTTCTCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3D3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTAGTTTTTTCTGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’4A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACATGTTTTTTCAGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’4B2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATACGTTTTTTCGGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’4B3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATGGTTTTTTCCTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’4C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGCGTTTTTTCGACTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’4C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGGCGTTTTTTCGCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’4D3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTAGTTTTTTCGGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’5A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGGGTTTTTTCCACTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’5A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTTGTTTTTTCTGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’1C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCAGTTTTTTCAGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’1D1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGGGTTTTTTCCCGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’1D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGCGTTTTTTCTCATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’1D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTTGTTTTTTCAGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATCGTTTTTTCGAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2B2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGGGTTTTTTCGCCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2C1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGCGTTTTTTCGGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGGGTTTTTTCCCATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGGGTTTTTTCCGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGGGTTTTTTCCTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACCGTTTTTTCCGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3A4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTCGTTTTTTCCATTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCTGTTTTTTCGGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3D1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGAGTTTTTTCTTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTGGTTTTTTCCACTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’4A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGAGTTTTTTCTTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’4B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACATGTTTTTTCGCGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’4C1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACAGGTTTTTTCCTCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’4C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCGGTTTTTTCGTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’4C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCCGTTTTTTCAGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’4C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCCGTTTTTTCGGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’4D1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGGTGTTTTTTCCCCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’1A4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACATGTTTTTTCTCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’1B2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGGGTTTTTTCTCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’1B3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAATGTTTTTTCATTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’1C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCGGTTTTTTCGGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’1C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCGGTTTTTTCCAATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’1D3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGGGTTTTTTCCCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’1D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAAGGTTTTTTCCAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’2A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGAGTTTTTTCGTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’2B3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACATGTTTTTTCGGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’2B4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTTGTTTTTTCGAATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’2C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCTGTTTTTTCGGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’2D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCCGTTTTTTCGGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’3A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGGGTTTTTTCTCGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’3A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACAGTTTTTTCGTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’3A4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTCGTTTTTTCGTCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’3B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCTGTTTTTTCGGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’3B4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACTGTTTTTTCAGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’3D3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACGGTTTTTTCGTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R4N’1A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTAGTTTTTTCTAATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R4N’1C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTCGTTTTTTCGATTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R4N’1D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGGGTTTTTTCCAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R4N’1D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATAGGTTTTTTCCCATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R4N’2A4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGGGTTTTTTCCTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R4N’2B4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCAGTTTTTTCGTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R4N’2D1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACAGGTTTTTTCATGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R5N’2C1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTTGTTTTTTCGGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R5N’2D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATAGTTTTTTCTACTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R5N’2D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCGGTTTTTTCCTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGGGTTTTTTCTTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGGGTTTTTTCCTCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCTGTTTTTTCAGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1A4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCGGTTTTTTCAAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATGGTTTTTTCCCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGTGGTTTTTTCTATTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1D1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGGGTTTTTTCCTCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTGGTTTTTTCTGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’2C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGAGTTTTTTCGCATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’2C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTTGTTTTTTCAAATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’1A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGCGTTTTTTCGTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’1A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGTCGTTTTTTCGGCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’1B3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAAGGTTTTTTCCTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’1C1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTCGTTTTTTCGGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’1C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCTGTTTTTTCAGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’2A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGCCGTTTTTTCGGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’2A4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTAGTTTTTTCTGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’2B3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAGCGTTTTTTCGGCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’2B4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGGGGTTTTTTCCCTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’2C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCCGTTTTTTCGAATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’2D3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGCGTTTTTTCGGCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’2D4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATCGTTTTTTCGGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R8N’1A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTTGTTTTTTCGAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R8N’1A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTGGTTTTTTCCGATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R8N’1B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGTGTTTTTTCGCATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R8N’1C4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATCAGTTTTTTCTGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R8N’1D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGGGTTTTTTCTTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R8N’2B3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAGCGGTTTTTTCCGCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R9N’1B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTGGTTTTTTCAGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R9N’1C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGCGTTTTTTCCGGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R9N’2A1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTGGTTTTTTCCATTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R9N’2A4

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATTGTTTTTTCAATTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R10N’1B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACGGTTTTTTCCGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R10N’1C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACATGTTTTTTCATGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R10N’2B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTCGTTTTTTCTAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R10N’2B2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGGGTTTTTTCCCCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R10N’2C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACTGTTTTTTCGGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATGTGTTTTTTCATGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACGAGTTTTTTCGAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’2C1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACTCGTTTTTTCCTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3C1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATTGGTTTTTTCCAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’3D2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATAGTTTTTTCCATTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R1N’4D1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACAGGTTTTTTCTGTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2A2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATAAGTTTTTTCTTATTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’2A3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAAAGGTTTTTTCGCCTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3C2

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCTGTTTTTTCAAGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R2N’3C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAATCGTTTTTTCGTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R3N’2C3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAACCTGTTTTTTCGTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R6N’1B3

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAATAGGTTTTTTCCTGTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT

>R7N’1B1

ATGCATAAGGCTCGTATAATATATTCCACTTGTATAACCTCAATAATATGGTTTGAGGGTGTCTACCAGGAACCGTAAAATCCTGATTACAAACGGTTTTTTCGTTTTGTAATCAGGATTTTTTTTATTTACTAGTACATTTAAGTAAAGGAGTTTGTTATGACCATGATTACGCCAAGCTT