gRNA 1 gRNA 2	GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCGCCGGTGTTGCCGTGGATGCGGGTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG
NF 46 haplotype 1 NF 48 haplotype 1 NF 58 haplotype 1 NF 61 haplotype 1 NF 64 haplotype 1 NF 69 haplotype 1 NF 72 haplotype 1 NF 76 haplotype 1	GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCGCCGTGTTGCCGTGGATGCGGGTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCGCCGGTGTTGCCGTGGATGCGGGTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCGCCGGTGTTGCCGTGGATGCGGGTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCGCCGGTGTTGCCGTGGATGCGGTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCGCCGGTGTTGCCCTGGATGCGCTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCGCCGGTGTTGCCGTGGATGCGGTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCGCCGGTGTTGCCCTGGATGCGCTCAGACACACCCCAGACAGCGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCGCCGGTGTTGCCCTGGGATGCCCCCAGACAGCGCGGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCGCCGGTGTTGCCCTGGGATGCCCCCAGACAGCGCGGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCGCCGGTGTTGCCCTGGGATGCCCCCAGACAGCGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCGCCGGTGTTGCCCTGGGATGCCCCCAGACAGCGCGGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCCCGGTGTTTGCCCTGGGATG
NF 58 haplotype 2 NF 64 haplotype 2 NF 69 haplotype 2 NF 76 haplotype 2 NF 48 haplotype 2 NF 61 haplotype 2 NF 72 haplotype 2 NF 78 haplotype 2 NF 80 haplotype 2	GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCGCCGGTGTTGCCGTGGATGCGGGTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCGCCGGTGTTGCCGTGGATGCGGTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACACAGCGCCGGTGTTGCCGTGGATGCGGTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACACAGCGCCGGTGTTGCCGTGGATGCGGGTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACACAGCGCCGGTGTTGCCGTGGATGCGGGTGACCTTGCCCCAGACAGCCCGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACACAGCGCCGGTGTTGCCCTGGATGCGGTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACACAGCGCCGGTGTTTGCCGTGGATGCGGTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGACGCGGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACACAGCGCCGGTGTTTGCCGTGGATGCGGTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGACGCGGTCTTGCGCTCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACACAGCGCCGGTGTTTGCCGTGGATGCGGTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGACGCGGTCTTTGCGCTCCGGGATG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACACAGCGCCGGTGTTTGCCGTGGATGCGGTGACCTTGCCCCAGACAGCGCGGACGCGGTCTTTGCGCTCCCGGGTG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACACAGCGCCGGTGTTTGCCGTTGCGCTCCGGGTG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACACAGCGCCGGTGTTTGCCGTGGATGCGGTGACCTTTGCCCCACACACCGCGCGCACACGCGCGCTTTGCCCCCCAGACACCCCCACACACCGCGCGCTCCCGGGTG GCATGACCGGGCAGGTTCCTGTTGAAACGGGCACGCACAGCGCCGGTGTTGCCGTTGCGCTCTTTCCCCCACACACCGCGCACACCGCGCGCTCTTGCCCCCAGCACACCCCCACACCCCCCGGTGTGCCCCCAGACACCCCCACACCCCCCACACCCCCCCC
Reference gRNA 1 gRNA 2	CTGCGGCACGCACTTCTTGGTCTCGGCCTTGTAGACATAGACGCAACGCTTCCCAACGTAGAAGGATCCGTGCTCCTTGCGGCGGGCG
NF 12 haplotype 1 NF 46 haplotype 1	$\tt CTGTGGCACGCACTTCTTGGTCTCGGCCTTGTAGACATAGACGCAACGCTTCCCAACGTAGAAGGATCCGTGCTCCTTGCGGCGGCGCCCTCAATCTGCAATGTAATAT$
NF 58 haplotype 1 NF 61 haplotype 1 NF 64 haplotype 1 NF 69 haplotype 1 NF 72 haplotype 1 NF 76 haplotype 1	CTGTGGCACGCACTTCTTGGTCTCGGCCTTGTAGACATAGACGCAACGCTTCCCAACGTAGAAGGATCCGTGCTCCTTGCGGCGGGCG