FIG. 1A

GAGGTGCAGCTGTTGGAGTCTGGGGGAGGCTTGGTACAGCCTGGGGGGTCCCTGAGACTCTCCTGTGCAGCCTCTGGATT

E V Q L L E S G G G L V Q P G G S L R L S C A A S G F

CACCTTTAGCAGCTATGCCTATAGCTGGGTCCGCCAGGCTCCAGGGAAGGGGCTGGAGTGGGTCTCAGCTATTAGTGGTA

VH CDR1 VH CDR2

T F S S Y A Y S W V R Q A P G K G L E W V S A I S G

GTGGTGGTAGAACATACTACGCAGACTCCGTGAAGGGCCGGTTCACCATCTCCAGAGACAATTCCAAGAACACGCTGTAT

VH CDR2

S G G R T Y Y A D S V K G R F T I S R D N S K N T L Y

CTGCAAATGAACAGCCTGAGAGCCGAGGACACGGCCGTGTATTACTGTGCGAGATTAGGGTATGGGCGGGTGGACGAGTG

VH CDR3

L Q M N S L R A E D T A V Y Y C A R L G Y G R V D E W

GGGCAGGGGAACCCTGGTCACCGTCTCGAGT

G R G T L V T V S S