

(Image Has Been Reduced To Fit Page)

IA-2β EFGTRPPPPGDAKDSPSMDDDTLLQSLLKDLQNSEVDPLGPLKEEKADS 50
 :|||.|...|...|. : : || .|. .: : ||
 IA-2 QFGSRDGRGSESSSGVVGVLHLSKAEGPALFSRSASKAI..LGTHSGHS 260
 VAGAIQSDPAEGSQES.....HGTGAEGQPREQTD 81
 .: :||: | :|: : : :
 FGDLTGPPSPAQLFQDSGLLYMAQELPVPGRARAPRLPENGGRNAEDSSEG 310
 PETMLQDHRLSDDPVYKEVNRLSFQ.LGDLLKDYGSPLLPEGP..... 123
 .|. : : | ...|. . ||:| |...:| :|| .|. .|
 HEEVVLGGRGEKSPQAAQPELSLQRLTAVLAGYGVLRQLTPEQFSTLL 360
 .LLEKSSREEMKLEQPEEVLSS.....EETAGVEHVRRTYSKDL 164
 | : : : : .| : : | : : : :| : : : : : : :
 TLMQLLPKGTGRNLEGAVNVGGADVKKTIQMQRGDPAEALPPTPSLPGY 410
 FERKPNSEPPRRLEDQFQNRAPELWEDEESLKLAAQPPSSGGLQLEV.. 212
 : .|.|.|. .|. .|. : : : .|. .|. .|. .|. .|. .|
 LTASPASSEVQQLSPGFPEPHTPSPLGSSSVLLEKKSPLGQSQPTVVG 460
QPSEEQQGYILTGNNPLSPEKQKQMDQVAHILRVPSSFFADIKVL 258
 .||. : | : : : : | : : : : | : : : : | : : : : | : : : :
 RPSARPSAEEYGYIVTDQKPLSLVAGVRLLEILAEHVMSSGSFINISVV 510
 GPAVTFKVSANIQNMTTADVIAKAAADNKDQLEKATGLTILQSGIRPKGK. 307
 ||||| : : . | || : . |||... : | : : || .||| |||. : : : :
 GPAVTFRIHNEQNLSLADVTQQAGLVKSELEAQTGLQILQTGVGQREEA 560
 HKLLPHQEEQEDSTKFI LLTFLSIACILGVLLASSLAYCLRHNSHYKLD 357
 .: ||:|... .. : : ||| : : : : | : : | : | : | : | : | : : | : :
 AEVLPQAHGISPMSVLLTLVALAGVAGLLVALAVALCMRHHSRQRDK 610
 KLSGLGADPS.ADATEAYQELCRQRMVVRPQ.DRSEG.PHTSRINSVSSQ 404
 :| : || : : : . :|. . || : |||| : || : : . :|. || |. .|| : .||| |||||
 RLAAALGPEGAHGDTTFEYQDLCRQHMAKSLFNRAEQPEPSRVSSVSSQ 660
 FSDGPMPSARSSTSSWSEEPVQSNMDISTGHMILAYMEDHLKKNRLE 454
 ||| : : : ||| : : | . || : |||| . | . ||||| ||||| ||||| ||||| : : : || .
 FSDAAQASPSSHSSSPWCEEPAQANMDISTGHMILAYMEDHLRNRDLA 710
 KEWEALCAYQAEPNSSLVAQREENAPKNRSLAVLTYDHSRILLKSQNSHG 504
 ||| : ||||| ||||| : . || |. | .||| ..|. |||. | | | : .| : :
 KEWQALCAYQAEPNTCAAQDESNIKNRHPDFLPYDHARIKLKVESSPS 760

FIG. 1A

Drawing Prepared By:
Quality Patent Printing, Inc.
(DNA/Biotech Drawing)