

A.

ENV	130	V1	151/284	pre V3	V3	319/326	a2 helix	355/385	V4	399/451	V5	468
R880FCON	CSKVNGNKTEANTEGSGREMKN		VKTIILVQLAQPVIIT	CIRGTGNNTRTSIRIGPGQTFYA		NIRKAYCNVSRTEWNDLQVVIQLGEYFK		CNTSTLFSSTWENG		TRDGGEDIN	STSETPRPG	
R880F d10_CON												
R880F d10_A2												
R880F d73_B12												
R880F d73_A3												
R880F d73_B1												
R880F d73_B18												
R880F d73_A23												
R880F d73_B4												
R880F d73_A24												
R880F d73_B31												
R880F d73_A9												
R880F d73_A13												
R880F d157_B10												
R880F d157_B28												
R880F d157_A12												
R880F d157_A11												
R880F d157_B8												
R880F d157_B53												
R880F d157_A5												
R880F d157_B24												
R880F d157_B11												
R880F d157_B51												
R880F d157_B52												
R880F d157_B60												
R880F d157_B9												
R880F d157_A14												
R880F d157_A16												
R880F d241_3HFA23												
R880F d241_3HFB16												
R880F d241_3HFB19												
R880F d241_3HFB10												
R880F d241_3HFB30												
R880F d241_3HFB45												
R880F d241_3HFB1												
R880F d241_3HFB4												
R880F d241_3HFB61												
R880F d241_3HFB62												
R880F d241_3HFB27												
R880F d341_3HFC24												
R880F d341_3HFC1												
R880F d341_3HFC10												
R880F d341_3HFC19												
R880F d341_3HFC14												
R880F d341_3HFB39												
R880F d341_3HFC25												
R880F d341_3HFC2												
R880F d341_3HFA9												
R880F d341_3HFB13												

B.

	V1	V2	2 helix	V4
R463F d12_CON	CKAPNIT	ADMREIEIKN	DRRRKMY	NVSKAEWNETVRRVAEQLEKYFKNKTIKFTNSSGGDLLEITHSPFCGGEFFYCNLSALFDSTWRFNNGISGNDIVNATRSENDTINLPC
R463F d12_1-10				
R463F d19_1-10				
R463F d60_1-9				
R463F d60_A15				
R463F d81_C26				
R463F d81_D15				
R463F d81_D4				
R463F d81_D14				
R463F d81_D6				
R463F d81_D11				
R463F d81_B10				
R463F d81_C2				
R463F d81_C18				
R463F d81_D17				
R463F d81_C23				
R463F d81_C16				
R463F d81_D16				
R463F d81_D22				
R463F d81_D26				
R463F d81_D29				
R463F d81_D31				
R463F d81_D32				
R463F d179_A13				
R463F d179_C22				
R463F d179_A9				
R463F d179_B24				
R463F d179_B28				
R463F d179_C19				
R463F d179_A21				
R463F d179_B11				
R463F d248_C1				
R463F d248_D9				
R463F d248_E20				
R463F d248_E8				
R463F d248_E13				
R463F d248_E23				
R463F d248_E22				
R463F d248_E29				
R463F d248_A1				
R463F d248_B18				
R463F d248_C10				
R463F d248_C11				
R463F d248_C5				
R463F d248_C18				
R463F d248_D10				
R463F d248_D20				
R463F d248_D5				
R463F d333_B30				
R463F d333_B3				
R463F d333_A9				
R463F d333_B16				
R463F d333_B4				
R463F d333_B2				
R463F d333_B29				
R463F d333_B34				
R463F d333_B41				
R463F d333_B60				
R463F d333_B8				