

Fig. 22

EU index	1																			2
	1-2-----3-----4-----5-----6-----7-----8-----9-----0-----1-----2-----																			
	8-0-----0-----0-----0-----0-----0-----0-----0-----0-----0-----0-----																			
IgG1	ASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSUNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCD-																			
IgG2	ASTKGPSVFPLAPCSRSTSESTAALGCLVKDYFPEPVTVSUNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSNFGTQTYTCNVDHKPSNTKVDKTVERKCCV-																			
IgG3	ASTKGPSVFPLAPCSRSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSUNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYTCNVNHKPSNTKVDKRVELKTPLG																			
IgG4	ASTKGPSVFPLAPCSRSTSESTAALGCLVKDYFPEPVTVSUNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYTCNVDHKPSNTKVDKRVESKYGF-																			
EU index	2																			
	2-----																			-3-----4-----5-----6-----7-----8-----
	2-----8																			-0-----0-----0-----0-----0-----0-----0-----
IgG1	-KTHTCPP-----CPAPPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNQYVD																			
IgG2	-E---CPP-----CPAPPVA-GPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVQFNQYVD																			
IgG3	DTHTCPRCPEPKSCDTPPPCPRCPEPKSCDTPPPCPRCPEPKSCDTPPPCPRCPAPPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVQFNQYVD																			
IgG4	-P---CPS-----CPAPEFLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVQFNQYVD																			
EU index	2	3																		
	8-----9-----0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8-----																			
	1-----0-----0-----0-----0-----0-----0-----0-----0-----0-----0-----																			
IgG1	GVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNG																			
IgG2	GVEVHNAKTKPREEQFNSTFRVVSULTVTLHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNG																			
IgG3	GVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESSG																			
IgG4	GVEVHNAKTKPREEQFNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPSSIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSQEEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNG																			
EU index	3	4																		
	8---9---0-----1-----2-----3-----4-----																			
	6---0-----0-----0-----0-----0-----0-----7																			
IgG1	QPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSQSVMEALHNHYTQKSLSLSPGK																			
IgG2	QPENNYKTTTPMLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSQSVMEALHNHYTQKSLSLSPGK																			
IgG3	QPENNYKTTTPMLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSQSVMEALHNHYTQKSLSLSPGK																			
IgG4	QPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSRLTVDKSRWQQGNVFSQSVMEALHNHYTQKSLSLSPGK																			