

Supp Fig 5

ASN #	Ldr-20 Ldr-19 Ldr-18 Ldr-17 Ldr-16 Ldr-15 Ldr-14 Ldr-13 Ldr-12 Ldr-11 Ldr-10 Ldr-9 Ldr-8 Ldr-7 Ldr-6 Ldr-5 Ldr-4 Ldr-3 Ldr-2 Ldr-1 LmdV1 LmdV2 LmdV3 LmdV4 LmdV5 LmdV6 LmdV7 LmdV8 LmdV9 LmdV10 LmdV11 LmdV12 LmdV13 LmdV14 LmdV15 LmdV16 LmdV17 LmdV18 LmdV19 LmdV20 LmdV21 LmdV22 LmdV23 LmdV24 LmdV25 LmdV26 LmdV27 LmdV28 LmdV29 LmdV30	MiscLdr Sig LmdV FR1 LmdV CDR1	ASN #
MatureLinear #			
PGT121_LC	M Y R M Q L L S C I A L S L A L V T N S		PGT121_LC
ASN #	LmdV31 LmdV32 LmdV33 LmdV34 LmdV35 LmdV36 LmdV37 LmdV38 LmdV39 LmdV40 LmdV41 LmdV42 LmdV43 LmdV44 LmdV45 LmdV46 LmdV47 LmdV48 LmdV49 LmdV50 LmdV51 LmdV52 LmdV53 LmdV54 LmdV55 LmdV56 LmdV57 LmdV58 LmdV59 LmdV60 LmdV61 LmdV62 LmdV63 LmdV64 LmdV65 LmdV66 LmdV67 LmdV68 LmdV69 LmdV70 LmdV71 LmdV72 LmdV73 LmdV74 LmdV75 LmdV76 LmdV77 LmdV78 LmdV79 LmdV80	LmdV CDR1 LmdV FR2 LmdV CDR2 LmdV FR3	ASN #
MatureLinear #			
PGT121_LC	L G S - 22.1 - 22.2 - 22.3 - 22.4 - 22.5 R A V Q W Y Z A P S L I I Y N - 42.1 - 42.2 - 42.3 - 42.4 - 42.5 - 42.6 - 42.7 - 42.8 - 42.9 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56		PGT121_LC
ASN #	LmdV80.1 LmdV80.2 LmdV80.3 LmdV81 LmdV82 LmdV83 LmdV84 LmdV85 LmdV86 LmdV87 LmdV88 LmdV89 LmdV90 LmdV91 LmdV92 LmdV93 LmdV94 LmdV95 LmdV96 LmdV97 LmdV98 LmdV99 LmdV100 LmdV101 LmdV102 LmdV103 LmdV104 LmdV105 LmdV106 LmdV107 LmdV108 LmdV109 LmdV110 LmdV111 LmdV112 LmdV113 LmdV114 LmdV115 LmdV116 LmdV117 LmdV118 LmdV119 LmdV120 LmdV121 LmdV122 LmdV123 LmdV124 LmdV125 LmdV126 LmdV127	LmdV FR3 LmdV CDR3	ASN #
MatureLinear #			
PGT121_LC	S P D S P F G - 63.1 - 63.2 T T A T L T I T S V E A G D E A D Y Y C H I W D S R - 89.1 - 89.2 - 89.3 - 89.4 - 89.5 - 89.6 - 89.7 - 89.8 - 89.9 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 - 101 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 114 - 115 - 116 - 117 - 118 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130		PGT121_LC
ASN #	LmdV128 LmdV129 LmdV130 LmdV131 LmdV132 LmdV133 LmdV134 LmdV135 LmdV136 LmdV137 LmdV138 LmdV139 LmdV140 LmdV141 LmdV142 LmdV143 LmdV144 LmdV145 LmdV146 LmdV147 LmdV148 LmdV149 LmdV150 LmdV151 LmdV152 LmdV153 LmdV154 LmdV155 LmdV156 LmdV157 LmdV158 LmdV159 LmdV160 LmdV161 LmdV162 LmdV163 LmdV164 LmdV165 LmdV166 LmdV167 LmdV168 LmdV169 LmdV170 LmdV171 LmdV172 LmdV173 LmdV174 LmdV175 LmdV176 LmdV177 LmdV178 LmdV179 LmdV180	LmdV CDR3 LmdV FR4 Lambda Constant Ig Domain	ASN #
MatureLinear #			
PGT121_LC	- 88.16 - 88.17 - 88.18 - 88.19 - 88.20 - V P T K W V F G G G T T L T V L G Q P K A A P S V T L F P P S S E - 122.1 - 122.2 - 123 - 124 - 124.1 - 124.2 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130		PGT121_LC
ASN #	LmdCnst-Ig-29 LmdCnst-Ig-30 LmdCnst-Ig-31 LmdCnst-Ig-32 LmdCnst-Ig-33 LmdCnst-Ig-34 LmdCnst-Ig-35 LmdCnst-Ig-36 LmdCnst-Ig-37 LmdCnst-Ig-38 LmdCnst-Ig-39 LmdCnst-Ig-40 LmdCnst-Ig-41 LmdCnst-Ig-42 LmdCnst-Ig-43 LmdCnst-Ig-44 LmdCnst-Ig-45 LmdCnst-Ig-46 LmdCnst-Ig-47 LmdCnst-Ig-48 LmdCnst-Ig-49 LmdCnst-Ig-50 LmdCnst-Ig-51 LmdCnst-Ig-52 LmdCnst-Ig-53 LmdCnst-Ig-54 LmdCnst-Ig-55 LmdCnst-Ig-56 LmdCnst-Ig-57 LmdCnst-Ig-58 LmdCnst-Ig-59 LmdCnst-Ig-60 LmdCnst-Ig-61 LmdCnst-Ig-62 LmdCnst-Ig-63 LmdCnst-Ig-64 LmdCnst-Ig-65 LmdCnst-Ig-66 LmdCnst-Ig-67 LmdCnst-Ig-68 LmdCnst-Ig-69 LmdCnst-Ig-70 LmdCnst-Ig-71 LmdCnst-Ig-72 LmdCnst-Ig-73 LmdCnst-Ig-74 LmdCnst-Ig-75 LmdCnst-Ig-76 LmdCnst-Ig-77 LmdCnst-Ig-78	Lambda Constant Ig Domain	ASN #
MatureLinear #			
PGT121_LC	L V C L I S D F Y P - 140.1 - 140.2 G A V T V A W - K A D S S P V K A G V E T T P S K Q - 166.1 - 166.2 - 166.3 - 166.4 - 166.5 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172		PGT121_LC
ASN #	LmdCnst-Ig-79 LmdCnst-Ig-80 LmdCnst-Ig-81 LmdCnst-Ig-82 LmdCnst-Ig-83 LmdCnst-Ig-84 LmdCnst-Ig-85 LmdCnst-Ig-86 LmdCnst-Ig-87 LmdCnst-Ig-88 LmdCnst-Ig-89 LmdCnst-Ig-90 LmdCnst-Ig-91 LmdCnst-Ig-92 LmdCnst-Ig-93 LmdCnst-Ig-94 LmdCnst-Ig-95 LmdCnst-Ig-96 LmdCnst-Ig-97 LmdCnst-Ig-98 LmdCnst-Ig-99 LmdCnst-Ig-100 LmdCnst-Ig-101 LmdCnst-Ig-102 LmdCnst-Ig-103 LmdCnst-Ig-104 LmdCnst-Ig-105 LmdCnst-Ig-106 LmdCnst-Ig-107 LmdCnst-Ig-108 LmdCnst-Ig-109 LmdCnst-Ig-110 LmdCnst-Ig-111 LmdCnst-Ig-112 LmdCnst-Ig-113 LmdCnst-Ig-114 LmdCnst-Ig-115 LmdCnst-Ig-116 LmdCnst-Ig-117 LmdCnst-Ig-118 LmdCnst-Ig-119 LmdCnst-Ig-120 LmdCnst-Ig-121 LmdCnst-Ig-122 LmdCnst-Ig-123	Lambda Constant Ig Domain	ASN #
MatureLinear #			
PGT121_LC	A S S Y L S L T P E Q W - K S H R S - 188.1 - 188.2 - 188.3 - 188.4 - 188.5 - 188.6 - 188.7 - 188.8 - 188.9 - 189 - 189.1 - 189.2 - 189.3 - 189.4 - 189.5 - 189.6 - 189.7 - 189.8 - 189.9 - 190 - 190.1 - 190.2 - 190.3 - 190.4 - 190.5 - 190.6 - 190.7 - 190.8 - 190.9 - 191 - 191.1 - 191.2 - 191.3 - 191.4 - 191.5 - 191.6 - 191.7 - 191.8 - 191.9 - 192 - 192.1 - 192.2 - 192.3 - 192.4 - 192.5 - 192.6 - 192.7 - 192.8 - 192.9 - 193 - 193.1 - 193.2 - 193.3 - 193.4 - 193.5 - 193.6 - 193.7 - 193.8 - 193.9 - 194 - 194.1 - 194.2 - 194.3 - 194.4 - 194.5 - 194.6 - 194.7 - 194.8 - 194.9 - 195 - 195.1 - 195.2 - 195.3 - 195.4 - 195.5 - 195.6 - 195.7 - 195.8 - 195.9 - 196 - 196.1 - 196.2 - 196.3 - 196.4 - 196.5 - 196.6 - 196.7 - 196.8 - 196.9 - 197 - 197.1 - 197.2 - 197.3 - 197.4 - 197.5 - 197.6 - 197.7 - 197.8 - 197.9 - 198 - 198.1 - 198.2 - 198.3 - 198.4 - 198.5 - 198.6 - 198.7 - 198.8 - 198.9 - 199 - 199.1 - 199.2 - 199.3 - 199.4 - 199.5 - 199.6 - 199.7 - 199.8 - 199.9 - 200 - 200.1 - 200.2 - 200.3 - 200.4 - 200.5 - 200.6 - 200.7 - 200.8 - 200.9 - 201 - 201.1 - 201.2 - 201.3 - 201.4 - 201.5 - 201.6 - 201.7 - 201.8 - 201.9 - 202 - 202.1 - 202.2 - 202.3 - 202.4 - 202.5 - 202.6 - 202.7 - 202.8 - 202.9 - 203 - 203.1 - 203.2 - 203.3 - 203.4 - 203.5 - 203.6 - 203.7 - 203.8 - 203.9 - 204 - 204.1 - 204.2 - 204.3 - 204.4 - 204.5 - 204.6 - 204.7 - 204.8 - 204.9 - 205 - 205.1 - 205.2 - 205.3 - 205.4 - 205.5 - 205.6 - 205.7 - 205.8 - 205.9 - 206 - 206.1 - 206.2 - 206.3 - 206.4 - 206.5 - 206.6 - 206.7 - 206.8 - 206.9 - 207 - 207.1 - 207.2 - 207.3 - 207.4 - 207.5 - 207.6 - 207.7 - 207.8 - 207.9 - 208 - 208.1 - 208.2 - 208.3 - 208.4 - 208.5 - 208.6 - 208.7 - 208.8 - 208.9 - 209 - 209.1 - 209.2 - 209.3 - 209.4 - 209.5 - 209.6 - 209.7 - 209.8 - 209.9 - 210 - 210.1 - 210.2 - 210.3 - 210.4 - 210.5 - 210.6 - 210.7 - 210.8 - 210.9 - 211		PGT121_LC