

تام ادخالت سال Hla-Dqa1 دض ةل س ن ل دي ح و ل ا د ا ض م ل ا م س ج ل ا ة س ي ا ق م ل ا ، ي ن ي ف ا ر ا ب ل ا ي ع ا ن م ل ا خ ي س ر ت ل ا ، ي ف ا ط ل ل ل ق ن ل ا P01909 - ة ي ع ا ن م ل ا ة ي م ي ز ن إ ل ا

ر ص ن ع ل ا م ق ر : CM0002322

ة م د ق م

ب ن ا ر أ ل ا ن م ف ل ت ؤ م ة ل ي س ن ل ا د ي ح و د ا ض م م س ج
ة ل س ل س (ي ر ش ب ل ا HLA-DQA1 د ض ت س م د ض
م ت . MHC ت ا ئ ي ز ج ل ي ن ا ث ل ا ف ن ص ل ا ن م DQ اف ل ا
ل ق ن ل ا ت ا م ا د خ ت س ا ل ه ت ي ح ا ل ص ن م ق ق ح ت ل ا
، ي ن ي ف ا ر ا ب ل ا ي ع ا ن م ل ا خ ي س ر ت ل ا ، ي ف ا ط ل ل
ل ع ا ف ت ه ل و ، ة ي ع ا ن م ل ا ة ي م ي ز ن إ ل ا ة س ي ا ق م ل ا
م ل ع ث ا ح ب أ ل ي ل ا ث م . ذ ر ج ل ا و ر أ ف ل ا ع م ل د ا ب ت
ت ا د ض ت س م ل ا ض ر ع و ة ع ا ن م ل ا .

د ي ز م ل ا ف ر ع ا

ة م ل ع م ل ا	ة م ي ق ل ا
ج ت ن م ل ا م س ا	HLA-DQA1 د ض ي ب ن ا ر أ ة ل ي س ن ل ا د ي ح و د ا ض م م س ج
ر ا ع ت س م م س ا / ت ا ط ح ا ل م	DQA1; DQ-A1; CELIAC1; HLA-DQA; HLA-DQB1; HLA-DQA1*; HLA-DQA1
ع و ن ل ا	ي ر ش ب
م (ي ر ش ب) ن ي ج ل ا ف ر ع م	3117
ن ي ج ل ا ف ر ع م	3117
ي ع ا ن م ل ا د ض ت س م ل ا	(P01909) ي ر ش ب ل ا HLA-DQA1 د ض ت س م ن م 254 إ ل 155 ن م ة ي ن ي م ا ل ا ص ا م ح ا ل ا ل خ ا د ل ل س ل س ت ع م ق ف ا و ت ي ي ع ا ن ص د ي ت ب ب
ر د ص م ل ا	ب ن ر ا
ة	ة ل ي س ن ل ا د ي ح و ل ا د ا ض م ل ا م ا س ح أ ل ا
ق ي ب ط ت ل ا	WB, IHC-P, ELISA
ل د ا ب ت ل ا ل ع ا ف ت ل ا	ذ ر ج ، ر أ ف ، ي ر ش ب
SWISS	P01909
ن ي ت و ر ب ل ا ن ز و	ن و ت ل ا د و ل ي ك 28
ح ش ل ا	ج ل ت س ي ك