

**Supplemental Table 8: HLA-genotyping of patients**

Patient	HLA-A	HLA-B	HLA-C	HLA-DR	HLA-DQ	HLA-DP
UV031	A*23	B*53	C*04	DR $\beta$ 1*08	DQ $\beta$ 1*03	DP $\beta$ 1*104
	A*29	B*81	C*18	DR $\beta$ 1*11	DQ $\beta$ 1*06	DP $\beta$ 1*104
UV150	A*02	B*14	C*08	DR $\beta$ 1*10	DQ $\beta$ 1*03	DP $\beta$ 1*01
	A*02	B*81	C*18	DR $\beta$ 1*11	DQ $\beta$ 1*05	DP $\beta$ 1*104
UV170	A*01	B*44	C*02	DR $\beta$ 1*13	DQ $\beta$ 1*06	DP $\beta$ 1*04
	A*23	B*58	C*03	DR $\beta$ 1*15	DQ $\beta$ 1*06	DP $\beta$ 1*52
UV174	A*30	B*15	C*03	DR $\beta$ 1*03	DQ $\beta$ 1*02	DP $\beta$ 1*01
	A*68	B*53	C*04	DR $\beta$ 1*08	DQ $\beta$ 1*03	DP $\beta$ 1*01