

**Supplementary Table S1.** Clinical data of patients with Celiac disease

Patient	Age (year)	Sex	AATG (IgA)	AAEM	Atrophy grade (Marsh criteria)	HLA-DQB1
Celiac 1	4	F	>200	+	3C	0201-0202
Celiac 2	4	F	>200	+	3C	0201-0202
Celiac 3	1	F	>150	+	3B	0301-0302
Celiac 4	3	F	>50	+	3A	0201-0603
Celiac 5	12	M	>200	+	3C	0201-0503
Celiac 6	7	M	>125	+	3A	0201-0301
Celiac 7	1	F	>125	+	2	0201-0602
Celiac 8	5	F	>125	+	3A	0201-0501
Celiac 9	10	M	>200	+	3C	0201-0301
Celiac 10	2	F	>125	+	3B	0301-0302
Celiac 11	10	F	>125	+	3B	0201-0202
Celiac 12	2	F	>25	+	1	0301-0302
Celiac 13	3	M	>125	+	3C	0201-0604
Celiac 14	5	M	>200	+	3C	0201-0202
Celiac 15	6	F	>150	+	3A	0201-0501
Celiac 16	8	F	>125	+	3A	0201-0503
Celiac 17	2	M	>125	+	3B	0201-0301
Celiac 18	11	F	>200	+	3C	0201-0202
Celiac 19	7	M	>200	+	3C	0201-0501
Celiac 20	9	F	>125	+	3B	0201-0301
Celiac 21	6	F	>150	+	3A	0201-0301
Celiac 22	12	F	>150	+	3C	0201-0202
Celiac 23	7	M	>200	+	3C	0201-0202
Celiac 24	10	F	>50	+	3B	0201-0503
Celiac 25	11	F	>200	+	3C	0301-0302
Celiac 26	6	M	>125	+	2	0201-0602
Celiac 27	9	F	>200	+	3B	0201-0501
Celiac 28	3	M	>200	+	3A	0301-0302
Celiac 29	5	F	>125	+	3A	0201-0301
Celiac 30	10	M	>150	+	3B	0201-0202
Celiac 31	13	F	>50	+	2	0201-0603
Celiac 32	5	M	>150	+	3C	0301-0302
Celiac 33	3	F	>200	+	3C	0201-0301
Celiac 34	4	M	>150	+	3C	0201-0501
Celiac 35	6	M	>200	+	3B	0201-0202
Celiac 36	4	F	>125	+	3B	0201,0501
Celiac 37	2	F	>150	+	3C	0303,0601
Celiac 38	2	F	>150	+	3C	0201,0202
Celiac 39	6	F	>200	+	3C	0201,0501
Celiac 40	1	M	>50	+	2	0302,0301
Celiac 41	12	F	>200	+	3C	0201,0301
Celiac 42	2	F	>125	+	3	0201,0202
Celiac 43	8	F	>200	+	3C	0202,0301
Celiac 44	1	F	>200	+	3C	0201,0202
Celiac 45	5	M	>125	+	3B	0301,0302

<b>Celiac 46</b>	10	M	>150	+	3C	0202,0301
<b>Celiac 47</b>	2	F	>50	+	1	0201/0101
<b>Celiac 48</b>	7	F	>150	+	3B	0201/0202
<b>Celiac 49</b>	2	F	>50	+	2	0201/0202
<b>Celiac 50</b>	1	F	>125	+	3A	0201/0202
<b>Celiac 51</b>	2	M	>200	+	3C	0201/0202
<b>Celiac 52</b>	2	M	>150	+	3B	0301/0202
<b>Celiac 53</b>	3	M	>50	+	2	0502/0602
<b>Celiac 55</b>	1	F	>125	+	3C	0602/0604
<b>Celiac 56</b>	7	F	>100	+	3C	0201/0503
<b>Celiac 57</b>	7	M	>125	+	3A	0201/0303
<b>Celiac 58</b>	2	F	>150	+	3B	0201/0301

AAEM: antiendomysial antibody; AATG: antitransglutaminase antibody, expressed as U/ml; HLA: human leukocyte antigen