

Table S1. Serum amino acid profile

Amino acid	<i>Slc7a5^{fl/+};Tie2^{Cre}</i>	<i>Slc7a5^{fl/fl};Tie2^{Cre}</i>
4-AMINOBUTYRIC ACID	0,71 +/- 0,12	0,45 +/- 0,25
4-HYDROXYPROLINE	15,96 +/- 2,79	11,77 +/- 5,94
ALANINE	837,42 +/- 161,14	648,79 +/- 91,05
ARGININE	172,17 +/- 84,57	137,68 +/- 16,67
ASPARAGINE	37,98 +/- 11,83	31,15 +/- 7,23
ASPARTIC ACID	14,57 +/- 5,79	9,65 +/- 1,83
CITRULLINE	104,9 +/- 13,13	97,42 +/- 10,97
CYSTINE	5,15 +/- 1,81	2,12 +/- 0,55
GLUTAMIC ACID	125,52 +/- 36,6	124,86 +/- 39,36
GLUTAMIN	1072,97 +/- 191,3	1063,33 +/- 194,95
GLYCINE	440,03 +/- 55,91	402,34 +/- 47,3
HISTIDINE	84,98 +/- 9,92	82,67 +/- 7,19
ISOLEUCINE	81,69 +/- 19,26	85,29 +/- 9,76
LEUCINE	170,93 +/- 40,01	173,66 +/- 14,88
LYSINE	387,39 +/- 81,18	346,79 +/- 42,39
METHIONINE	76,58 +/- 17,9	63,54 +/- 8,17
ORNITHINE	105,02 +/- 33,1	68,11 +/- 8,79
PHENYLALANINE	104,88 +/- 25,57	98,44 +/- 7,53
PROLINE	155,95 +/- 67,36	96,76 +/- 20,59
SERINE	201,36 +/- 36,26	199,09 +/- 29,73
THREONINE	194,8 +/- 56,9	175,1 +/- 28,61
THYROSINE	100,41 +/- 26,39	84,72 +/- 18,65
TRYPTOPHAN	118,39 +/- 33,66	116,48 +/- 23,42
VALINE	305,33 +/- 77,64	266,69 +/- 24,86