

Supplementary Table 4. Cell Type Activity score matrix of male and female mouse small intestinal epithelial cell clusters.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
GOBLET	0.049048	0.047578	0.050569	0.056945	0.044697	0.044618	0.059116	0.055636	0.216589	0.062009	0.075597	0.061478	0.064323	0.060811	0.050986
PANETH	0.05347	0.021958	0.066197	0.030163	0.016176	0.022372	0.048055	0.018656	0.054894	0.039816	0.030953	0.02093	0.50833	0.033449	0.034581
TUFT	0.044685	0.038066	0.042407	0.049593	0.056783	0.034462	0.04612	0.04064	0.051797	0.043338	0.062146	0.072701	0.019527	0.334683	0.063053
ENTEROENDOCRINE	0.034684	0.021973	0.031057	0.034462	0.028623	0.014284	0.032645	0.011416	0.038199	0.016142	0.616152	0.034045	0.019416	0.036657	0.030246
ENTEROCYTE	0.048639	0.059446	0.0493	0.065512	0.021175	0.215306	0.066848	0.128288	0.048965	0.125957	0.048318	0.030327	0.022215	0.04632	0.023383
STEM	0.139878	0.074347	0.122798	0.104624	0.023269	0.046124	0.088614	0.04724	0.05026	0.058179	0.051242	0.089412	0.029117	0.050146	0.024749
TA	0.097538	0.083834	0.109522	0.162888	0.030891	0.009972	0.128638	0.017658	0.052038	0.022673	0.079179	0.063513	0.017868	0.096047	0.027741
ENTEROCYTE.PROGENITOR	0.047252	0.097133	0.050929	0.231063	0.021517	0.027507	0.170903	0.063909	0.055883	0.060074	0.042109	0.045424	0.019292	0.042196	0.02481
ENTEROCYTE.IMMATURE	0.053094	0.074454	0.063712	0.07138	0.011918	0.079037	0.0902	0.128924	0.070405	0.13431	0.057487	0.014306	0.054302	0.07339	0.023082
ENTEROCYTE.MATURE	0.043886	0.05401	0.045228	0.059146	0.024191	0.256752	0.05931	0.113342	0.053661	0.110235	0.04752	0.030354	0.028573	0.046508	0.027284