Supplementary Figure S1. Effects of the ratio of BA extract mixtures on body weight loss, stool constancy, bloody stool, and DAI score

DAY	2 day				3 day			
Group	(%) Weight	score stool consistency	bloody stool	DAI	(%) Weight(%)	score stool consistency	bloody stool	DAI
CON	100.67±0.58	0±0	0±0	0±0	102.77±2.58	0±0	0±0	0.2±0.44
2.5% DSS	98.87±2.02	0±0	0.8±1.09	1.6±1.34	99.51±2.79	1.0±0, *	1.6±0.89, *	3.0±1.0, **
DSS+BA (BS:AC,100:0)	100.34±0.82	0.2±0.44	0±0	0.25±0.5	100.95±1.74	0.2±0.44	0.8±1.09	1.75±1.25
DSS+BA (BS:AC, 70:30)	100.16±0.55	0±0	0±0	0.4±0.54	99.59±1.26	0.8±0.44	0.4±0.89	1.8±1.09
DSS+BA (BS:AC, 50:50)	100.26±1.59	0±0	0±0	0.6±0.54	100.09±0.54	0.2±0.44	0.4±0.89	0.6±0.89, ##
DSS+BA (BS:AC, 30:70)	100.01±2.29	0.2±0.44	0.4±0.89	1.2±1.30	100.60±2.39	0.6±0.54	0.8±1.09	1.8±2.04
DSS+BA (BS:AC, 0:100)	101.75±4.18	0.6±0.54	0.8±1.09	1.8±1.09	102.42±3.68	0.4±0.54	1.2±1.09	1.8±1.30

DAY	4 day				5 day			
Group	(%) Weight	score stool consistency	bloody stool	DAI	(%) Weight(%)	score stool consistency	bloody stool	DAI
CON	99.98±2.74	0±0	0±0	0.2±0.44	103.14±2.97	0±0	0±0	0±0
2.5% DSS	99.66±3.58	1.0±0.7, *	3.6±0.89, ***	5.0±1.41, ***	96.72±4.66, ***	2.8±1.09, ***	4.0±0, ***	7.6±1.14, ***
DSS+BA (BS:AC,100:0)	99.93±0.98	0.8±0.44	2.0±2.0, **,#	3.75±1.5, ***	97.29±2.37, **	2.0±0, ***	3.6±0.89, ***	6.4±1.34, ***
DSS+BA (BS:AC, 70:30)	98.76±1.83	1.4±1.51, **,&&	2.0±1.41, **,#	4.0±2.12, ***,&	96.95±2.78, ***	1.4±0.89, **,##	4.0±0, ***	6.2±1.09, ***
DSS+BA (BS:AC, 50:50)	101.21±1.93	0.2±0.44	1.2±1.09, ###	2.0±0.70, ###	99.91±2.32	1.8±1.30, ***,#	4.0±0, ***	5.4±0.89, ***,#
DSS+BA (BS:AC, 30:70)	99.67±2.24	1.4±0.54, **,&&	2.4±1.67, ***	4.6±2.07, ***,&&	98.09±4.12, *	1.8±1.30, ***,#	3.2±1.09, ***	5.8±2.38, ***
DSS+BA (BS:AC, 0:100)	100.75±6.00	1.2±0.83, **,&	2.0±2.0, **,#	3.4±2.07, ***	100.32±5.35	1.4±0.54, ***,##	3.2±1.09, ***	5.2.±1.78, ***,#

Data are mean ± SD (n = 5 per group)

*$p < 0.05$; **$p < 0.01$; ***$p < 0.001$ compared to control group

#$p < 0.05$; ##$p < 0.01$; ###$p < 0.001$ compared to 2.5% DSS group

&$p < 0.05$; &&$p < 0.01$ compared to DSS+BA (BS:AC, 50:50) group