

Supplementary Table 1. Total percentage of abnormal Paneth cells in 250 crypt analysis from resection specimens versus virtual biopsies.

Case	250 crypts	10 crypts	20 crypts	30 crypts	40 crypts	50 crypts	60 crypts
1	39.19	42.65	34.72	45.74	45.34	45.32	41.07
2	25.3	28.89	31.96	24.39	19.11	32.10	22.08
3	11.63	11.9	10.17	8.04	14.29	12.57	13.28
4	8.09	6.52	7.07	11.76	7.07	8.40	9.22
5	8.27	2.17	5.56	4.64	12.23	4.67	6.83
6	17.08	9.09	17.08	16.67	15.65	16.85	13.82
7	9.46	6.90	6.20	10.49	9.50	10.12	8.74
8	13.46	22.00	8.00	12.7	9.09	11.52	10.67
9	13.03	12.73	22.34	17.81	13.5	12.84	14.79
10	10	3.28	10.34	3.06	16.01	17.36	9.83
11	5.6	9.09	6.45	6.19	8.82	6.47	6.85
12	8.03	3.64	5.00	6.02	11.79	7.22	10.61
13	15.72	20.00	6.90	18.06	12.56	23.45	13.65
14	72.63	88.23	77.38	84.44	80.1	78.24	77.22
15	8.27	8.51	7.92	9.64	11.27	11.57	8.78
16	38.25	42.00	45.16	28.93	33.76	43.62	45.19
17	19.88	20.45	16.05	13.25	15.35	16.52	23.05
18	11.59	12.12	8.33	3.80	11.27	15.23	8.84
19	33.65	30.77	28.36	44.25	52.47	23.74	25.00
20	33.48	26.23	57.14	33.06	33.97	28.03	27.52
21	4.52	5.71	5.84	5.77	4.44	5.08	5.34
22	4.71	10.53	0.00	4.00	1.57	5.75	2.16
23	32.77	32.56	15.33	32.75	34.78	41.64	17.81
24	46.23	53.45	40.71	40.33	45.56	61.21	43.15
25	25.1	17.91	17.20	34.00	21.40	38.06	24.46
26	76.59	96.43	89.25	59.29	72.28	62.75	91.67
27	8.32	14.28	11.70	12.10	8.49	7.95	5.71
28	13.72	7.29	11.49	19.19	16.87	11.87	12.24
29	7.59	5.49	4.92	8.70	11.96	8.83	6.47
30	10.42	4.61	15.38	11.46	8.79	9.38	9.28
31	8.68	6.00	9.76	8.96	14.88	9.70	11.79
32	8.84	15.91	9.35	5.13	8.79	8.02	9.42
33	12.44	7.84	4.92	11.17	6.38	9.41	9.00
34	6.19	7.89	1.64	1.67	10.38	2.08	7.63
35	8.72	9.38	9.00	4.80	6.25	11.33	7.65
36	30.87	29.41	35.71	37.65	24.07	41.86	25.51
37	11.84	22.58	16.13	8.72	14.45	14.56	14.95
38	7.17	14.58	9.17	8.22	7.28	8.24	6.58

39	16.27	27.59	9.77	9.52	27.18	26.72	17.98
40	5.29	0.00	6.14	11.43	2.47	2.75	4.46
41	6.62	9.86	7.32	10.71	6.17	5.71	7.37
42	8.22	7.50	3.70	5.65	14.08	4.75	8.88
43	5.63	10.71	5.77	9.71	5.61	2.55	9.23
44	5.98	1.64	3.00	5.67	6.55	8.78	7.19
45	8.64	3.70	5.95	4.78	7.29	12.59	9.83
46	5.39	8.00	7.27	2.40	5.54	5.21	6.27
47	8.62	8.43	17.27	6.37	8.36	6.97	6.11
48	2.92	1.30	3.11	3.33	0.49	1.78	3.07
49	9.09	13.41	10.26	7.69	9.79	9.51	10.72
50	5.36	1.30	3.45	4.27	5.14	4.55	2.61
51	17.97	12.12	16.55	25.37	14.29	20.00	12.07
52	41.89	60.61	34.45	22.45	27.86	41.09	34.55
53	19.21	17.07	24.73	17.29	22.97	19.30	21.67
54	27.42	12.73	24.05	24.14	23.89	11.02	21.05
55	7.5	2.35	6.06	11.42	5.65	8.03	7.45
56	44.81	30.77	60.32	28.57	66.15	49.71	53.4
57	5.16	6.98	6.08	5.19	4.19	3.47	6.15
58	3.8	2.08	0.93	2.80	1.20	6.64	5.47
59	9.3	3.85	4.17	12.32	12.02	5.06	7.33
60	5.22	2.27	7.05	2.75	3.85	3.29	4.76
61	47.52	23.33	62.14	55.43	59.92	69.72	69.35
62	7.22	0.00	3.96	2.63	6.04	3.13	10.44
63	6.48	8.86	9.52	4.74	5.06	2.03	6.02
64	10.08	5.08	7.41	6.09	10.59	11.32	12.38
65	11.3	9.88	14.92	5.46	10.89	9.58	5.47
66	41.2	19.12	23.91	37.12	31.56	52.08	38.52
67	6.53	1.25	4.71	9.17	8.84	8.22	5.75
68	7.36	4.29	5.67	4.39	4.06	11.76	12.32
69	17.07	7.14	20.00	21.64	20.35	27.87	13.54
70	19.24	21.43	4.94	19.14	11.99	12.17	19.05
71	10.17	13.79	15.84	12.82	10.95	10.98	11.08
72	14.03	3.03	15.53	20.9	22.49	21.55	18.64
73	19.84	12.00	22.22	33.12	16.74	16.51	20.33
74	37.73	41.67	28.13	32.89	34.85	27.27	54.8
75	28.27	37.5	28.71	22.41	30.91	28.74	31.29
76	22.85	50.00	42.01	15.3	12.71	26.22	35.87
77	8.83	7.25	6.12	9.02	8.22	10.36	7.43
78	8.53	12.12	10.00	3.70	8.77	15.58	6.56
79	7.63	9.09	7.45	10.00	7.09	7.26	2.86
80	12.62	9.09	14.74	15.92	5.92	15.38	13.81
81	6.6	2.60	2.73	7.32	5.73	4.08	4.84
82	5.44	2.47	7.20	3.00	6.32	6.50	7.39
83	12.03	10.53	11.02	8.46	9.96	10.49	9.29

84	10.03	12.5	16.92	11.92	10.45	11.64	10.42
85	16.02	26.00	9.9	12.39	16.44	15.09	10.89