

Supplementary Table 3. Fluorescent signals (0-65535 RFU, relative fluorescent units) for each animal. - is median of 6-8 replicates of particular glycan; Q1 and Q3 - 25%- and 75% quartiles as a measure deviation. All "positive" signals marked with **red** colour; measure of "positivity" is a signal that is 5 times greater than the background value, which was not higher than 300 RFU. Measurement of 5-time greater background values is our conventional practice.

Supplementary Table 3.1 represents all fluorescent signals (0-65535 RFU, relative fluorescent units) for groups of sterile animals

Mouse ID	1.1			1.2			1.3			1.4	
Nr	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q
001	29	28	5	82	41	1214	5	4	152	10	7
002	126	100	3280	182	96	129	76	75	3	15	10
003	13	6	4	39	15	6	66	41	88	22	18
004	4	2	2	4	1	3	17	9	12	3	2
005	1	0	1	24	4	16	10	3	10	8	5
006	18	17	11	36	28	20	5	4	48	9	6
007	7	5	47	91	52	58	10	9	3	9	6
009	8	5	6	7	3	3	17	8	5	1	0
010	14	6	1	31	22	5	10	8	4	5	3
011	23	14	3	28	23	20	1	0	11	13	8
012	24	16	37	26	9	9	24	20	13	16	8
013	6	3	3	16	4	10	14	8	10	3	1
014	4	1	3	2	1	2	6	3	7	1	0
015	2	1	0	10	4	13	10	7	6	5	2
016	17	6	13	41	12	44	2	1	5	8	6
017	13	7	9	49	19	17	12	5	13	10	3
018	10	5	6	23	3	2	21	13	15	3	2
019	7	2	3	2	1	2	5	2	8	1	0
020	6	4	3	1519	122	107	12	9	6	5	3
021	5	2	13	26	15	7	3	1	16	3	1
022	10	4	19	33	9	43	11	7	7	7	1
023	9	5	6	14	3	8	16	6	8	3	1
024	16	7	5	9	4	6	8	3	4	3	2
025	3	2	2	11	8	1	7	4	7	6	4
026	13	9	10	22	7	15	3	1	1	4	3
027	14	7	8	24	13	7	11	4	5	9	3
037	15	9	5	31	15	21	23	13	17	7	5
038	6	2	21	5	2	1	9	3	4	4	3
043	17	5	5	60	49	53	5	4	1	2	0
044	6	2	7	18	3	15	14	7	10	8	3
045	24	11	353	17	8	46	17	3	30	3	0
046	4	2	3	3	1	1	10	4	7	3	2
047	5	4	2	12	5	14	3	2	7	5	3
048	34	30	678	18	9	385	4	3	17	3	2
049	12	9	1	22	4	9	13	8	5	6	1
050	16	6	1551	14	5	5	18	13	7	4	3
051	4	1	0	1	0	1	8	1	9	2	1
052	3	1	0	10	4	16	13	8	5	8	6
053	8	5	1	7	5	7	1	0	1	6	3
054	12	10	6	32	13	2	9	5	7	10	7

055	3	2	2	18	4	13	13	8	2	2	1
071	12	5	4	4	3	5	10	3	4	1	0
072	3	2	2	8	3	1	10	7	1	11	8
073	11	6	4	13	8	13	1	0	2	7	4
074	13	10	6	30	6	14	12	4	8	8	2
075	4	2	12	15	3	5	19	9	6	6	4
076	14	6	18	5	3	4	6	3	4	2	1
077	14	9	12	17	7	11	9	5	10	8	6
078	20	8	20	8	4	35	2	1	2	15	13
080	44	31	23	44	13	5	37	22	14	4	0
081	15	6	2	4	1	2	4	3	7	1	0
082	2	0	2	6	2	3	8	5	7	6	4
083	6	3	7	8	2	7	3	1	0	5	3
084	20	13	18	32	9	30	12	2	8	11	5
085	6	5	3	23	12	2	14	5	20	3	1
086	6	2	13	2	1	2	6	1	4	2	1
087	4	1	7	8	4	6	6	3	0	4	2
088	34	17	14	34	25	11	8	5	6	10	4
089	25	5	9	38	15	14	13	1	1	13	5
092	8	4	1	4	2	14	14	8	6	1	0
093	1	0	2	6	3	2	6	3	6	4	3
094	9	2	14	15	6	3	4	1	3	2	1
096	52	40	32	61	37	12	21	7	17	6	2
097	22	15	9	12	5	40	19	10	8	3	2
098	4	1	101	11	7	106	6	2	11	11	6
099	3	2	5	5	2	5	2	1	5	4	2
100	13	9	11	36	13	82	8	6	7	7	4
101	16	11	9	31	8	113	18	10	7	2	0
102	27	14	463	7	2	8	12	7	5	2	1
103	3	1	1	6	2	1	8	4	19	10	7
104	6	5	25	6	2	3	2	1	2	9	7
105	36	34	25	35	9	17	11	6	5	9	3
106	2	1	4	18	9	13	14	5	10	2	0
107	12	1	1	10	9	0	9	4	5	3	2
110	28	21	14	10	4	14	2	1	3	6	4
111	12	8	7	14	5	9	12	8	5	6	1
112	4	3	2	12	3	5	12	6	3	3	2
113	22	11	1	10	4	5	5	3	2	2	1
114	3	2	1	4	1	2	10	5	3	9	4
115	8	6	1	7	4	2	3	2	0	8	6
116	11	6	5	11	4	8	8	2	3	4	0
117	5	2	2	9	6	6	11	2	16	1	0
118	7	2	2	3	1	2	5	3	8	3	2
119	2	0	1	6	2	2	8	4	3	5	3
120	8	5	9	6	2	6	3	1	1	9	5
121	10	5	4	14	6	8	13	3	3	9	2
122	4	3	5	9	6	8	13	3	14	4	1
123	2	1	5	3	2	0	6	3	6	2	1
125	13	3	16	16	9	13	5	2	8	12	8
126	17	8	4	52	11	6	13	3	3	13	5

127	8	6	20	24	12	7	21	7	5	4	2
128	7	6	26	7	4	5	17	7	5	2	1
129	4	1	4	16	8	20	8	4	3	3	2
130	14	6	2	19	6	8	11	5	11	5	3
131	27	16	6	132	27	32	27	6	14	16	5
132	14	8	1	16	7	21	14	2	3	4	2
133	4	3	7	2	0	1	10	4	8	1	0
134	4	1	41	9	5	11	13	5	9	10	6
135	4	3	4	7	2	2	2	1	4	3	2
136	28	16	327	33	8	10	19	9	9	10	6
137	12	7	341	8	1	8	18	12	27	2	1
138	6	3	203	1	0	1	10	4	3	2	1
139	7	4	9	5	2	2	12	9	4	5	4
140	85	28	53	60	52	50	7	5	71	28	18
142	8	1	14	16	5	5	15	9	21	5	3
143	11	4	2	3	2	2	5	1	2	2	1
144	5	2	3	5	2	1	12	6	9	12	9
145	11	6	6	8	3	14	2	1	1	11	8
146	28	20	8	30	8	15	15	6	1	10	3
149	3	1	2	8	2	3	12	10	9	10	7
150	8	6	4	23	16	58	4	2	5	8	6
151	13	8	5	20	5	4	10	3	2	7	3
152	10	7	8	16	7	3	11	2	5	2	1
153	6	1	4	1	0	1	4	2	7	2	1
154	2	1	2	8	2	30	12	8	4	6	3
156	13	7	6	35	16	6	10	2	2	7	2
158	5	3	7	4	2	3	7	4	9	4	3
159	5	2	3	7	3	7	9	3	13	4	1
160	13	7	8	12	3	11	5	2	1	8	6
161	15	6	19	22	12	8	11	2	8	7	2
162	14	9	24	29	13	2	14	6	25	4	2
164	5	3	3	8	3	2	6	3	21	4	1
165	12	1	1	17	5	11	7	4	12	5	3
166	10	6	7	19	8	8	13	4	5	8	2
167	15	12	5	13	6	4	13	3	9	4	2
168	6	4	11	4	1	4	11	6	2	1	0
169	10	7	17	9	5	86	8	6	8	9	6
170	14	11	36	30	16	37	8	6	10	5	3
171	19	10	130	16	10	6	10	7	2	5	1
173	28	15	68	11	8	13	9	8	10	6	5
174	10	3	8	2	1	0	16	4	5	2	1
175	6	3	15	7	3	9	14	10	10	7	5
176	14	12	4	411	273	63	1	0	1	5	4
177	15	13	10	794	133	88	10	4	7	6	1
178	9	5	7	15	7	5	31	21	14	4	3
179	2	0	1	3	2	0	8	6	4	2	0
180	3	1	3	7	2	3	15	10	11	10	7
181	18	10	8	530	149	73	2	1	2	13	10
182	13	7	7	17	4	9	8	6	6	7	3
183	12	11	7	8	3	3	13	2	17	2	0

184	6	4	1	1	0	1	7	5	6	1	0
186	12	8	17	24	17	13	3	1	1	11	7
187	13	7	0	24	12	3	9	5	4	5	0
188	9	6	1	4	1	6	10	3	10	2	1
189	7	4	7	4	2	1	8	5	7	2	1
190	4	1	5	10	6	10	12	8	19	10	7
191	18	15	9	18	9	11	5	4	3	10	7
192	10	4	6	58	8	15	10	3	0	7	2
193	7	3	3	17	7	6	17	1	2	3	1
194	2	1	1	3	1	4	5	3	3	3	2
195	5	2	2	12	2	15	13	7	5	5	3
196	12	6	6	17	5	9	4	1	1	10	8
197	11	4	23	14	6	2	15	5	4	9	4
198	8	6	8	10	5	2	19	8	5	3	0
199	3	2	10	3	2	1	8	6	3	3	2
200	5	2	2	6	1	3	8	5	8	4	2
201	10	3	7	24	6	4	8	6	11	6	4
202	12	4	4	17	3	5	12	2	7	9	1
203	21	6	7	21	5	28	24	13	1	5	2
204	4	2	2	3	2	1	8	4	5	2	1
205	9	4	8	10	5	6	14	5	5	13	8
206	19	16	3	24	8	7	2	1	8	2	1
207	34	26	6	27	14	11	12	10	3	10	6
215	41	18	40	18	12	16	20	10	18	2	1
216	18	10	6	7	4	3	19	12	27	2	1
217	23	4	18	36	30	57	16	10	13	6	2
219	7	3	9	18	12	10	7	6	11	7	3
220	25	16	6	31	10	17	12	7	9	8	2
221	6	0	9	8	4	1	13	8	22	4	3
222	30	12	9	6	4	9	11	5	6	2	0
223	2	1	2	9	4	3	11	6	10	5	4
225	62	46	8	49	35	11	10	5	7	12	4
226	9	6	15	17	6	9	27	13	29	3	2
227	25	13	6	7	4	3	16	13	12	2	1
228	6	3	10	28	20	19	14	9	11	11	7
229	8	6	3	14	9	1	6	1	5	10	7
231	12	5	16	33	25	12	10	6	3	10	2
232	12	8	16	10	5	3	15	4	4	2	1
233	32	10	13	14	7	5	9	3	5	2	1
234	19	10	10	43	36	14	9	4	19	6	3
235	24	20	25	41	13	1	7	2	3	15	9
236	11	3	2	14	3	5	12	4	6	8	3
237	11	7	6	9	4	6	21	7	6	2	0
239	14	10	11	24	10	15	9	6	14	5	1
240	9	6	2	7	3	4	8	5	6	5	3
241	4	0	2	13	5	7	10	3	4	5	2
242	13	11	8	16	3	4	16	3	5	4	2
243	13	6	10	3	1	3	9	5	4	1	0
245	11	3	8	21	16	14	8	4	13	4	2
246	29	12	10	27	13	7	15	8	11	8	6

247	8	1	2	9	0	3	12	0	1	11	3
248	31	19	9	21	11	18	16	7	9	8	2
249	7	3	3	4	2	6	14	6	4	1	0
250	5	2	2	7	3	6	17	11	7	13	8
251	9	6	14	12	7	6	3	2	7	5	3
252	12	7	9	7	1	5	9	4	2	5	1
253	28	3	44	20	17	5	21	15	30	7	6
254	11	3	0	2	1	1	10	5	6	4	3
255	9	5	2	8	3	12	11	5	16	13	10
256	26	18	14	73	68	77	3	1	11	6	3
258	11	6	6	13	4	5	11	6	3	7	4
259	25	19	35	21	7	9	27	11	26	2	1
260	35	19	26	10	9	7	7	3	9	1	0
261	19	13	8	22	12	4	12	9	21	8	4
262	4	2	2	8	5	5	1	0	9	4	2
263	10	5	3	13	5	4	8	5	8	9	4
264	24	14	10	30	13	6	19	6	41	2	1
266	17	13	11	33	17	7	13	8	9	13	8
267	34	27	32	15	10	40	21	13	13	24	8
268	9	5	6	23	15	7	10	3	5	11	4
287	5	3	4	90	39	32	13	3	12	3	1
288	7	5	6	6	3	3	10	8	10	2	1
289	7	2	5	13	7	5	10	6	7	7	3
290	11	6	6	20	14	7	4	1	3	7	5
291	16	9	21	17	9	8	14	6	2	8	3
292	10	6	5	9	3	3	18	4	10	2	0
293	9	7	2	3	2	2	5	3	4	3	2
294	4	1	2	9	1	2	7	4	1	5	4
295	20	12	24	37	27	16	12	11	14	7	4
296	9	2	2	14	4	8	14	5	2	9	4
297	4	1	3	5	1	3	16	5	24	4	2
298	19	12	3	4	2	14	9	2	2	1	0
299	12	8	9	15	8	27	9	6	13	5	3
300	34	4	11	46	10	5	13	8	8	11	10
302	33	8	6	20	5	5	22	11	5	6	3
303	17	14	14	1	0	2	16	5	6	2	1
304	7	2	7	8	3	5	7	3	5	11	8
305	25	7	1	20	12	12	10	9	6	5	2
306	12	8	9	10	4	7	10	3	4	6	1
307	16	9	18	5	1	0	12	6	19	1	0
308	12	4	34	3	1	3	4	1	8	2	1
309	5	2	2	8	5	3	14	8	13	13	10
310	14	12	1	20	11	3	1	0	2	7	4
315	21	10	12	5	4	2	16	13	14	2	1
318	19	13	7	49	29	9	2	1	2	8	5
319	12	5	13	34	17	9	11	5	4	6	2
320	14	8	15	32	19	12	19	4	15	2	0
321	5	1	4	3	2	1	5	4	23	1	0
322	5	2	4	7	2	3	10	7	7	7	4
323	17	6	6	30	19	6	6	3	3	8	6

324	13	8	14	22	15	12	10	4	15	5	1
325	17	12	5	7	4	6	23	7	19	2	1
326	4	2	2	3	2	1	6	4	16	2	1
327	5	1	3	8	4	2	12	7	4	9	6
328	16	11	14	32	12	1	7	3	19	7	3
329	44	36	10	47	16	5	25	10	14	19	5
330	11	7	7	10	4	3	18	6	7	3	1
331	17	9	13	4	3	2	10	5	5	2	1
332	5	1	2	10	3	7	8	4	5	5	2
333	18	11	10	20	9	11	7	5	11	11	7
334	18	5	8	18	8	5	11	3	3	9	2
335	10	7	9	7	4	3	13	2	4	3	1
359	10	4	4	3	1	8	11	4	5	3	2
360	11	6	3	9	4	21	9	7	12	4	2
361	52	24	33	51	14	20	26	15	21	8	6
362	46	20	18	580	60	11	19	10	19	9	1
363	17	8	11	13	2	12	18	6	22	6	3
364	355	49	236	239	117	208	356	56	166	4	2
365	35	10	37	20	13	20	9	7	3	13	11
366	6	3	8	19	7	11	8	6	11	4	3
368	24	10	19	14	5	7	27	19	7	6	3
369	11	3	9	2	1	3	12	7	14	3	2
371	27	11	9	16	4	10	14	8	11	10	5
372	53	36	25	18191	6621	2619	27	25	51	17	12
373	17	9	13	24	13	10	14	9	7	8	2
374	16	5	12	10	3	2	17	10	10	2	0
375	13	6	22	4	3	2	5	3	15	4	3
376	4	2	3	6	2	3	10	5	5	11	9
377	8	1	2	8	4	3	4	2	8	8	4
378	22	15	22	35	14	7	9	6	4	8	1
379	3	1	2	3	0	1	13	2	2	2	1
380	12	6	5	3	2	2	8	5	13	1	0
381	42	14	16	27	10	26	14	11	11	7	5
382	9	4	12	13	7	4	3	1	1	6	1
383	13	8	8	17	6	9	12	8	3	11	4
384	13	7	11	6	3	5	19	5	10	2	1
386	33	9	18	50	36	12	10	7	15	3	1
387	19	12	8	19	12	17	9	7	9	4	2
388	30	19	8	35	5	6	12	2	4	6	1
389	16	7	9	17	4	5	12	2	5	2	1
390	3	2	1	2	1	1	5	3	6	3	1
392	61	36	66	1237	225	109	41	35	10	11	8
394	10	4	15	11	3	8	8	1	2	6	2
395	4	2	7	13	7	4	14	4	13	4	2
396	35	9	13	22	8	13	23	7	9	4	2
397	57	28	33	38	21	21	48	45	44	7	4
398	96	31	46	104	8	9	87	78	38	41	37
399	19	7	14	21	3	6	12	3	7	9	2
401	5	2	4	2	1	4	15	11	5	3	2
402	10	3	1	20	11	15	5	2	8	9	6

403	7	4	7	13	6	7	4	3	11	5	3
419	13	7	3	14	6	4	8	5	2	10	8
420	17	10	7	7	3	6	12	5	13	2	1
423	32	12	7	38	9	3	4	3	9	7	4
425	31	20	13	47	19	6	11	4	4	7	3
426	8	3	20	8	5	1	18	11	26	2	1
428	10	5	4	14	3	4	13	6	5	11	6
429	11	4	5	17	8	11	4	3	3	7	3
431	5	2	5	12	4	27	20	4	17	2	1
432	12	5	4	3	1	0	7	4	11	2	1
433	8	2	3	12	6	4	13	5	3	11	8
434	7	2	8	15	8	11	8	4	13	5	3
435	26	20	3	27	5	8	17	10	8	6	1
436	15	11	11	8	4	7	9	1	4	2	0
437	41	20	41	65	9	40	48	34	34	3	0
479	6	2	4	14	8	8	9	6	9	7	5
480	72	48	41	231	68	9	101	77	73	53	51
481	256	96	40	249	42	4	140	112	59	138	45
483	32	15	9	17	13	10	20	8	34	2	0
492	4	2	5	2	1	1	8	5	1	3	2
493	5	3	3	6	1	2	5	3	12	3	2
495	8	3	2	11	1	3	9	6	4	3	2
496	16	6	7	21	9	17	18	7	7	7	2
497	51	18	38	4202	1175	2999	40	6	57	9	5
498	6	3	2	1	0	0	7	3	8	1	0
499	10	3	4	8	1	8	4	2	10	9	5
501	4	2	3	11	4	6	3	2	9	3	2
502	8	3	4	27	11	11	9	5	7	5	2
503	6	2	4	4	1	2	12	8	8	1	0
504	3	0	3	1	0	1	14	9	10	3	2
505	8	3	2	20	5	14	12	8	7	10	6
506	67	21	52	203	55	20	34	26	102	35	16
527	13	6	4	13	5	4	9	5	4	5	1
528	11	3	5	8	2	10	15	4	8	2	1
529	6	2	0	2	1	0	6	3	11	2	1
530	15	4	3	19	4	5	9	4	9	5	4
531	20	14	6	24	13	3	9	8	13	7	3
534	17	2	5	5	2	3	9	5	16	3	2
535	6	1	1	10	2	1	12	6	4	7	5
536	14	10	7	26	14	12	6	4	12	5	2
537	15	5	6	20	2	4	7	4	1	9	3
538	6	3	10	7	4	3	14	3	3	2	1
539	3	2	2	3	1	1	4	2	7	1	0
540	5	3	5	9	5	9	7	4	4	10	6
541	7	4	4	20	10	3	15	12	11	5	3
542	16	7	3	14	6	4	12	4	5	8	2
625	19	11	3	12	3	7	7	4	12	6	5
627	37	9	7	31	3	9	27	8	12	14	2
800	11	7	10	8	5	8	10	5	6	3	2
801	20	7	7	33	9	8	6	3	11	7	5

900	7	3	1	23	11	2	10	6	3	4	2
1001	5	1	9	15	5	4	5	1	3	7	5
1002	10	4	5	18	2	6	15	11	13	3	1
1003	18	8	12	19	6	5	13	5	2	4	0
1004	7	5	2	99	27	27	11	1	1	5	2
1005	4	2	3	2	1	1	9	5	5	2	1
1006	7	3	3	13	4	3	6	4	3	7	6
1007	7	4	4	13	5	5	12	9	9	9	7
1008	19	8	3	23	3	2	9	2	3	6	3
1009	11	4	19	7	4	2	11	5	26	2	1
1010	5	3	3	2	1	0	8	5	7	2	1
1011	5	2	3	9	6	4	3	2	4	7	5
1012	12	6	2	20	7	15	5	3	10	4	2
1013	16	7	12	14	4	2	16	10	5	5	3
1014	6	3	1	5	3	2	9	3	4	2	1
1015	4	2	30	2	1	1	9	7	4	3	2
1016	9	3	5	58	23	26	3	2	4	9	4
1017	8	2	4	13	3	3	11	7	4	3	1
1018	11	7	2	13	5	3	7	3	7	5	2
1019	5	1	2	4	1	1	12	2	1	1	0
1020	1	0	1	3	1	1	6	3	6	3	2
1021	7	2	2	818	134	25	3	1	4	11	5
1022	7	3	4	13	4	5	12	6	2	3	0
1023	15	7	5	12	4	6	10	5	1	6	1
1024	6	2	3	8	3	2	13	4	20	1	0
1025	2	0	3	2	0	14	3	1	3	3	2
1026	8	4	2	8	1	7	4	3	9	9	6
1027	12	9	6	38	3	10	11	7	12	3	0
1201	13	8	1	12	2	3	8	4	3	4	2
1202	5	2	7	4	2	3	12	3	2	1	0
1203	2	0	1	2	1	1	4	3	4	3	2
1204	6	3	4	21	6	5	3	1	3	8	5
1205	6	1	6	25	10	3	9	7	11	7	2
1206	18	4	2	37	21	17	11	4	0	4	1
1207	3	1	2	6	3	2	14	6	13	1	0
1208	6	2	3	42	14	18	7	5	6	4	2
1209	5	2	5	13	6	5	4	1	2	6	4
1210	9	3	1	13	5	5	13	10	7	8	6
1211	19	9	5	13	3	6	9	4	5	6	5
1212	3	1	5	21	7	8	6	0	2	1	0
1213	2	1	2	2	1	1	7	5	9	3	2
1214	9	5	5	11	3	6	3	1	3	3	1
1215	9	2	6	22	10	7	8	3	6	8	6
1216	13	4	4	11	3	3	11	2	2	3	1
1217	20	13	34	8	5	11	8	3	2	3	2
1218	3	0	2	3	1	7	9	7	8	1	0
1219	8	3	3	18	9	3	4	3	5	10	5
1220	69	51	7	3228	1070	336	223	148	133	18	13
1221	13	7	4	7	3	4	8	5	8	5	3
1222	4	1	7	88	23	47	12	4	13	2	1

1223	4	3	28	1	0	1	8	6	3	2	1
1224	10	3	4	9	2	7	3	2	3	6	3
1225	7	3	1	16	1	12	8	7	4	2	0
1226	7	6	1	10	2	3	8	5	4	5	2
1230	6	1	5	5	0	1	13	4	16	2	1
1231	2	0	0	2	1	1	5	3	9	3	2
1232	6	1	2	10	6	3	5	4	9	7	5
1233	10	5	3	15	3	2	10	4	8	4	1
1234	10	6	5	11	4	2	12	5	2	6	3
1238	5	1	6	13	6	2	3	2	7	7	4
1239	9	5	6	16	5	9	12	8	10	4	2
1240	8	4	2	10	2	1	9	2	3	6	4
1241	3	1	4	4	2	1	13	3	22	2	1
1401	3	1	2	2	1	1	5	3	2	1	0
1402	7	2	3	11	5	4	4	2	2	8	6
1403	7	3	6	49	7	560	15	11	8	5	2
1404	16	10	2	15	0	1	10	2	1	4	2
1405	7	5	7	10	2	7	8	3	1	1	0
1406	2	1	0	1	0	1	12	9	4	3	2
1407	7	3	7	14	3	2	4	2	1	7	4
1408	11	6	5	32	2	4	7	4	6	6	3
1409	16	6	2	16	3	5	9	3	4	2	0
1410	5	4	3	6	1	2	11	3	11	3	2
1412	7	3	3	5	3	10	15	10	11	2	1
1413	9	3	1	18	9	10	8	6	2	4	2
1416	18	8	7	1290	80	153	14	8	10	6	4
1418	13	6	14	20	6	5	9	1	5	4	2
1501	7	3	3	8	2	4	8	1	1	1	0
1601	8	3	15	2	0	5	12	9	19	3	2
1602	9	2	6	163	57	62	1	0	6	9	4
1603	13	8	22	17	3	2	9	4	7	3	1
1605	4	1	1	2	1	0	9	3	1	2	1
1606	3	2	0	74	64	32	9	6	6	1	0
1607	12	4	1	44	29	19	7	6	6	12	9
1608	9	1	5	49	8	12	15	10	6	4	1
1609	82	39	637	472	264	2362	41	38	10	12	5
1610	101	50	39	74	20	38	11	4	9	1	0
1611	3	0	1	4	2	3	7	4	12	2	1
1613	74	44	23	170	22	21	17	15	15	4	1
1614	21	9	19	101	9	11	37	21	19	9	5
1615	18	10	4	8	0	3	10	2	27	1	0
1616	3	1	1	2	1	1	4	2	5	2	1
1617	10	5	3	8	2	12	4	3	2	7	5
1618	10	5	6	23	4	2	13	9	9	4	1
1701	11	3	4	11	4	2	6	3	2	5	2
1702	6	3	6	4	2	0	12	5	2	1	0
1703	3	1	1	1	0	1	6	3	1	2	1
1705	31	4	15	66	13	17	4	3	3	8	5
1706	12	6	1	21	8	3	7	5	4	5	2
1707	10	6	5	11	3	4	8	1	2	4	2

1801	10	7	14	13	4	10	14	5	26	2	1
1802	3	1	0	1	0	1	5	3	3	3	2
1804	8	2	3	218	42	19	5	2	1	6	4
1806	13	6	3	41	8	3	14	9	10	6	3
1807	17	5	5	19	6	4	13	5	2	5	3
1808	5	3	16	13	4	9	14	9	13	5	3
1809	3	1	0	1	0	0	10	8	7	2	1
1810	13	5	6	29	5	7	3	1	7	3	1
2001	11	6	4	12	1	6	12	7	8	7	4
2002	10	3	0	11	2	3	13	3	3	4	2
2003	8	4	2	6	4	4	11	3	0	1	0
2004	3	2	1	2	1	1	6	5	5	1	0
2005	8	3	4	9	6	2	3	2	6	9	6
2006	14	8	173	56	12	9	11	6	3	4	2
2007	12	10	5	14	7	7	10	7	3	4	2
2008	3	1	4	2	1	1	9	1	6	2	1
2009	1	0	1	1	0	0	3	1	6	2	1
2010	11	6	15	11	2	9	4	2	4	10	7
2011	6	1	6	25	5	2	14	10	6	3	0
2012	10	9	5	21	2	5	8	4	3	4	2
2013	8	3	1	15	10	15	12	6	2	1	0
2101	1	0	1	51	29	41	3	1	5	1	0
2102	11	3	4	19	10	8	5	4	4	7	3
2103	11	4	3	22	5	3	7	5	8	3	1
2104	10	8	2	13	3	1	9	3	4	5	2
2105	23	15	591	756	193	114	12	7	1	4	2
2106	2	1	1	2	1	1	2	0	4	1	0
2107	8	2	2	14	7	11	2	1	1	9	6
2201	11	3	9	22	3	4	11	8	5	3	1
2202	14	10	2	14	4	6	13	7	2	5	2
2203	6	3	4	3	1	2	11	7	21	2	1
2204	1	0	1	1	0	1	2	0	0	1	0
2205	11	2	6	208	55	68	4	2	3	5	3
2206	13	1	7	17	4	17	14	8	5	4	1
2207	14	6	6	13	4	13	13	6	2	5	4
2208	2	1	2	5	2	2	10	3	18	1	0
2209	1	0	1	2	1	0	3	1	3	3	1
2210	11	4	6	19	7	9	4	2	1	6	4
2211	12	4	4	22	4	4	8	2	10	6	2
2212	10	1	6	18	3	2	9	1	2	3	1
3001	15	7	2	28	4	8	3	1	4	7	5
3301	17	6	2	29	3	3	7	1	7	7	4
3302	13	3	5	16	3	5	9	2	5	3	1
3401	6	4	3	5	1	4	11	4	3	3	1
9001	2	1	1	1	0	0	6	4	5	2	1
9002	11	4	271	19	15	5	3	1	4	5	2
9003	8	3	5	17	4	10	10	5	3	3	2

Supplementary Table 3.2 represents all fluorescent signals (0-65535 RFU, relative fluorescent units) for groups of mice contacted to *Escherichia coli* strain W3110

Mouse ID	2.1			2.2			2.3			2.4	
----------	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--

Nr	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q
001	48	14	17	31	6	7	5	4	2	17	8
002	203	42	3467	162	97	3948	42	32	19	62	19
003	219	127	3488	66	26	158	89	71	161	97	68
004	59	12	25	20	6	3	28	6	16	24	7
005	9	7	17	1	0	0	2	1	1	4	1
006	287	103	93	25	13	7	11	8	43	11	3
007	77	36	92	25	14	113	4	3	1	20	6
009	34	6	24	16	3	6	13	3	2	11	0
010	10	7	17	3	1	0	2	0	2	5	2
011	26	6	24	15	5	16	6	5	3	16	10
012	71	34	59	33	20	66	6	3	8	21	9
013	79	48	43	20	5	85	7	4	14	20	6
014	22	8	7	9	5	1	8	2	0	12	3
015	8	3	6	2	1	0	3	2	1	4	2
016	33	15	38	26	17	2	6	4	10	14	9
017	47	33	69	15	4	29	6	1	0	12	6
018	32	5	9	29	13	52	15	5	36	21	5
019	23	4	4	13	5	1	7	3	2	11	2
020	15	10	9	2	1	1	3	2	1	4	3
021	28	14	26	13	6	14	8	5	21	10	6
022	46	30	52	11	4	29	6	2	2	14	6
023	23	6	9	20	11	46	13	9	25	18	7
024	61	15	39	21	9	19	7	4	4	11	4
025	162	64	43	1	0	0	2	1	1	2	1
026	30	9	7	16	1	13	8	5	13	4	3
027	28	11	70	7	2	4	6	3	1	10	5
037	47	15	116	36	15	118	10	7	9	23	10
038	37	22	19	10	2	4	4	0	7	10	2
043	7	3	14	30	27	29	8	2	5	5	4
044	14	3	6	7	1	3	9	2	1	10	6
045	37	10	134	32	14	112	22	13	28	10	4
046	16	8	6	8	2	3	8	3	3	9	2
047	26	8	7	19	6	4	12	8	7	13	3
048	23	19	33	11	5	16	8	6	4	10	1
049	24	6	23	22	16	1649	4	3	1	8	1
050	62	16	1201	93	56	1445	6	1	9	14	6
051	17	6	3	8	2	1	5	1	2	8	3
052	2	1	16	1	0	1	2	1	1	5	2
053	17	13	12	12	6	9	5	3	5	9	5
054	38	3	1	21	8	2	5	2	2	16	8
055	33	4	53	17	4	43	6	3	13	6	1
071	123	10	24	32	10	9	9	3	6	10	2
072	9	6	36	2	1	1	2	1	2	3	1
073	14	9	10	7	3	2	5	4	3	5	0
074	34	14	32	14	4	40	6	3	2	10	4
075	116	42	72	47	31	102	9	5	15	16	6
076	26	9	16	11	1	4	8	3	1	9	1
077	14	9	34	9	5	5	2	1	1	5	2
078	30	9	11	19	12	9	4	2	5	12	6

080	110	25	19	61	2	11	11	5	21	13	3
081	45	20	14	20	5	4	5	1	1	10	3
082	5	2	2	2	1	1	2	1	0	4	1
083	17	8	2	11	6	4	5	3	7	6	4
084	51	19	13	16	6	6	6	1	3	13	9
085	61	25	25	21	4	28	8	4	24	8	2
086	43	15	19	34	7	20	6	3	2	12	2
087	2	0	2	1	0	3	3	2	1	6	3
088	45	24	16	31	21	5	8	4	3	9	7
089	54	15	4	30	9	12	6	2	2	8	6
092	37	13	77	17	6	9	7	3	4	12	8
093	2	1	2	2	1	0	2	1	0	3	2
094	14	8	259	11	7	8	7	4	1	11	10
096	66	22	65	73	32	56	8	5	14	17	11
097	83	10	69	65	20	11	9	4	2	16	6
098	3	1	1	2	1	273	2	1	3	8	3
099	12	6	4	6	2	577	7	5	7	7	3
100	17	3	7	40	34	1621	2	1	2	8	2
101	78	49	539	52	28	695	10	5	14	10	2
102	68	14	266	45	5	480	6	2	2	8	2
103	4	2	1	2	1	0	5	4	1	8	1
104	42	37	8	20	11	4	13	8	9	7	0
105	115	16	11	31	18	13	3	1	1	13	4
106	87	48	9	29	13	48	7	4	3	10	4
107	220	4	9	33	5	4	4	2	4	8	2
110	38	27	31	20	13	15	8	3	9	18	6
111	20	12	17	9	2	19	3	1	2	10	2
112	29	8	13	18	6	57	12	6	18	15	7
113	67	29	15	34	6	9	4	1	3	8	2
114	4	1	2	2	1	2	2	1	3	5	3
115	8	2	7	8	4	2	11	3	4	7	4
116	10	1	5	6	2	1	5	2	2	9	6
117	17	3	21	12	4	24	7	3	13	6	1
118	46	15	24	15	3	3	4	2	0	9	3
119	3	0	0	2	1	0	2	1	2	5	2
120	14	6	4	7	2	3	6	5	0	7	4
121	18	8	22	6	2	8	5	2	1	9	5
122	16	4	11	14	7	22	9	6	19	7	2
123	14	3	5	8	1	2	3	1	1	6	2
125	214	86	15	40	17	5	27	9	10	11	8
126	20	5	2	12	4	2	9	6	2	12	7
127	53	5	57	41	8	73	25	16	30	38	7
128	63	15	14	44	2	10	22	10	4	36	3
129	4	2	22	2	1	1	3	1	4	4	3
130	15	11	3	21	3	3	7	3	6	14	10
131	97	30	22	32	8	15	6	2	1	25	10
132	21	4	20	16	2	19	8	4	1	8	3
133	26	8	9	26	11	4	9	1	4	26	2
134	2	1	0	2	1	116	4	3	4	11	6
135	18	13	0	5	1	3	10	8	1	9	3

136	51	14	233	36	16	300	6	4	2	21	4
137	65	17	223	63	26	313	18	6	17	27	6
138	32	4	11	22	3	4	9	5	6	27	8
139	6	4	6	2	1	1	4	2	2	7	3
140	152	77	30	107	78	14	77	60	59	90	27
142	53	29	22	41	13	39	6	3	6	12	2
143	27	8	6	16	3	7	6	2	1	7	2
144	6	4	1	2	1	0	3	1	1	5	1
145	18	12	18	19	9	12	9	4	11	16	8
146	54	20	23	28	14	32	6	4	4	12	4
149	4	1	3	3	1	0	4	3	1	7	3
150	27	10	8	17	6	6	8	6	4	11	6
151	38	11	16	16	8	10	3	1	2	7	4
152	41	13	26	21	7	18	9	4	15	9	2
153	31	9	8	15	3	6	8	3	4	18	7
154	6	2	1	3	1	1	1	0	1	3	1
156	35	8	4	9	3	4	3	0	4	8	6
158	69	17	7	25	7	5	8	1	1	9	2
159	6	1	4	4	2	0	3	2	2	8	6
160	35	23	21	19	11	9	6	2	5	6	3
161	35	9	8	13	5	1	5	3	2	10	8
162	134	29	36	49	22	39	7	3	17	9	1
164	6	3	11	3	0	2	6	2	2	4	2
165	16	13	1	18	8	7	9	6	10	9	7
166	46	19	3	6	1	2	8	4	1	10	4
167	24	7	22	16	4	37	5	2	2	13	5
168	34	6	15	22	7	5	10	5	3	16	7
169	4	2	1	1	0	3	6	3	1	10	1
170	42	9	36	20	2	6	14	8	7	6	0
171	28	13	96	12	4	66	3	1	2	7	2
173	75	35	51	64	45	63	12	8	20	9	5
174	101	19	20	32	1	25	6	2	2	11	5
175	2	1	1	2	1	0	4	2	2	10	3
176	41	18	21	14	5	6	7	5	4	11	3
177	149	20	5	24	3	2	4	1	2	13	4
178	93	18	21	46	13	50	12	8	28	11	6
179	37	13	13	14	2	3	4	2	2	7	1
180	5	1	2	2	0	0	5	3	3	9	3
181	137	71	33	38	15	18	9	4	8	13	7
182	21	3	15	10	2	11	5	2	4	9	4
183	75	25	3	25	6	23	6	2	4	15	8
184	45	16	2	16	5	3	6	1	1	10	3
186	31	3	6	18	6	3	8	3	6	13	9
187	22	9	0	5	1	8	6	3	1	6	3
188	18	2	18	12	5	11	4	1	1	8	4
189	85	19	35	27	8	19	5	2	3	11	4
190	5	2	9	2	0	3	4	2	2	5	3
191	29	8	11	19	5	4	10	5	2	9	6
192	39	10	18	12	6	3	4	1	3	8	6
193	24	11	10	10	2	19	7	4	13	10	5

194	52	6	16	10	4	3	6	2	1	10	2
195	8	2	1	4	1	0	4	2	1	7	5
196	19	8	3	13	6	7	10	6	1	8	6
197	22	3	8	6	1	2	8	4	1	5	3
198	55	23	18	24	13	17	10	6	8	10	3
199	23	11	3	7	0	1	3	0	2	8	1
200	5	3	1	3	1	2	4	1	3	4	2
201	46	24	26	16	2	6	8	2	3	11	8
202	168	34	14	12	3	2	6	1	4	11	3
203	45	17	42	29	11	55	15	9	22	15	9
204	14	6	6	11	5	8	4	1	1	7	1
205	6	3	7	5	2	21	6	2	2	14	6
206	32	6	7	19	5	29	10	4	8	10	2
207	52	18	10	34	12	35	4	2	1	13	1
215	87	20	33	56	24	56	12	5	19	17	5
216	1075	195	58	155	10	20	70	21	5	183	37
217	3	1	2	4	1	18	4	1	1	6	1
219	397	217	46	14	7	1	8	5	5	11	6
220	101	55	313	49	22	37	6	2	4	10	1
221	32	6	31	34	11	24	13	9	25	15	5
222	110	12	4	68	7	14	7	2	5	11	2
223	3	1	2	3	1	2	6	4	1	7	2
225	104	46	20	34	12	14	5	2	2	13	8
226	49	15	27	38	6	32	11	8	18	21	9
227	42	9	17	37	14	6	7	4	2	12	2
228	7	3	15	3	1	1	9	5	3	9	4
229	10	1	5	8	2	0	7	3	4	8	5
231	31	14	7	25	10	5	6	2	3	10	5
232	108	33	11	29	4	9	5	4	3	6	1
233	107	24	8	77	9	21	6	2	4	11	3
234	66	43	18	13	8	10	6	3	3	7	4
235	34	3	16	28	6	1	9	4	2	13	9
236	21	9	4	7	2	2	6	2	1	10	5
237	27	5	15	12	2	11	10	8	16	14	4
239	28	16	18	7	5	6	6	2	1	6	3
240	10	6	9	8	2	0	8	3	4	11	9
241	13	1	3	8	3	4	5	2	2	10	4
242	40	21	12	17	4	12	9	5	10	7	2
243	22	10	3	12	2	12	5	1	3	10	3
245	29	23	17	5	1	2	6	2	2	8	6
246	37	11	10	33	12	9	8	2	6	6	3
247	13	4	12	12	4	3	5	2	0	9	5
248	735	66	103	80	24	17	7	1	3	18	12
249	37	11	8	24	3	6	5	2	2	14	8
250	8	4	7	4	1	0	3	2	1	10	4
251	52	37	26	35	18	34	12	5	4	16	8
252	24	15	3	15	8	4	3	2	1	9	2
253	97	37	24	75	20	25	6	1	1	19	7
254	51	11	14	24	11	3	4	1	3	10	4
255	12	10	26	7	3	10	6	4	4	10	3

256	45	25	7	20	10	22	11	6	5	9	4
258	17	3	6	10	3	5	3	1	5	8	1
259	80	36	27	70	29	36	6	1	0	18	6
260	311	82	25	106	10	5	10	4	3	8	4
261	2	0	1	6	3	8	6	3	3	8	3
262	14	6	3	9	2	0	8	6	3	10	4
263	545	166	35	8	3	4	4	2	4	11	3
264	73	15	35	58	16	28	5	2	4	19	7
266	5	2	4	7	3	8	7	4	4	7	3
267	61	37	26	45	24	17	56	49	49	55	33
268	25	11	16	15	6	11	7	2	4	11	4
287	38	10	25	20	5	6	5	2	24	9	4
288	33	16	12	18	3	4	4	0	4	7	1
289	19	17	21	7	4	4	5	2	0	5	3
290	17	5	8	13	6	6	6	3	4	13	6
291	26	6	6	14	6	14	7	3	2	9	5
292	27	5	2	17	4	14	8	5	11	9	2
293	29	6	12	22	3	2	6	3	1	9	2
294	10	7	2	4	2	0	6	1	3	4	3
295	28	8	16	22	3	6	13	5	0	9	6
296	18	7	5	9	2	3	7	2	1	6	4
297	42	13	30	42	16	20	10	2	17	13	8
298	24	5	10	30	16	12	4	1	0	7	2
299	10	8	15	4	1	0	7	3	2	7	5
300	56	29	8	47	8	7	12	5	3	12	10
302	56	15	13	48	13	11	6	4	0	9	3
303	47	31	39	25	20	52	7	1	4	13	2
304	12	9	20	4	1	5	4	3	2	15	7
305	27	15	10	24	15	5	12	5	5	12	4
306	17	4	12	12	3	2	4	1	2	6	2
307	27	7	16	18	3	25	6	1	13	12	3
308	62	10	10	47	7	23	11	1	5	17	5
309	6	3	5	3	0	1	5	3	2	10	1
310	19	3	5	14	5	3	7	3	2	9	5
315	52	2	12	47	4	10	22	8	9	31	5
318	37	2	10	21	4	2	15	6	9	7	3
319	35	15	2	13	4	4	4	1	3	9	2
320	90	13	4	32	12	4	4	2	7	14	5
321	27	7	14	21	6	5	6	2	1	8	4
322	6	2	8	4	2	0	5	1	3	8	5
323	46	15	3	31	13	5	8	2	3	6	2
324	42	10	14	29	11	5	6	3	4	8	3
325	41	3	9	35	10	16	17	8	25	37	10
326	29	2	4	26	6	3	12	3	4	26	3
327	6	4	6	6	2	1	6	3	4	14	12
328	37	13	6	29	10	3	21	7	3	20	8
329	68	21	6	44	12	9	26	8	5	45	17
330	38	6	14	28	2	21	17	4	20	30	9
331	48	7	5	37	18	9	8	2	4	9	1
332	11	8	8	3	1	3	6	2	2	5	3

333	45	5	24	19	3	3	10	3	9	8	6
334	30	13	9	17	5	7	8	2	1	16	6
335	104	12	19	18	5	7	11	6	12	6	1
359	30	6	10	28	13	6	7	2	6	12	3
360	5	2	3	6	3	2	6	1	2	9	7
361	198	115	12	55	9	8	23	8	2	68	46
362	182	5	2	80	7	11	12	5	8	25	13
363	371	67	54	36	9	17	13	4	33	15	4
364	1194	49	24	1263	52	68	1085	220	152	1175	100
365	24	16	20	18	9	12	1	0	5	7	1
366	24	6	8	17	4	6	8	3	1	9	2
368	162	30	14	42	11	14	6	2	2	13	7
369	58	14	47	58	9	11	101	45	21	32	6
371	6	3	19	8	4	9	5	2	5	7	1
372	180	71	21	129	22	16	29	19	32	73	16
373	34	11	3	23	13	5	5	3	0	11	2
374	51	19	20	26	9	23	5	1	22	13	7
375	25	7	21	27	9	5	7	3	2	8	3
376	5	2	3	6	4	1	4	3	3	6	2
377	10	1	5	9	4	3	8	4	2	10	6
378	32	8	10	24	11	4	4	1	1	14	6
379	17	3	5	11	6	7	6	2	3	8	3
380	83	23	11	35	13	7	7	3	2	13	5
381	33	17	10	8	2	18	7	4	2	8	0
382	13	4	7	11	3	2	9	4	3	5	1
383	28	4	2	22	4	5	8	3	5	17	8
384	38	10	11	32	4	8	9	4	11	18	4
386	46	41	32	19	6	11	6	1	1	5	3
387	50	12	12	23	2	5	12	4	8	12	10
388	51	13	4	31	7	4	4	1	1	10	4
389	82	12	12	42	18	11	11	6	17	15	5
390	20	4	2	9	2	2	6	1	1	8	2
392	168	33	10	152	28	11	13	3	11	49	32
394	20	9	4	6	0	1	5	1	2	7	5
395	30	10	10	16	6	4	7	4	2	6	2
396	90	10	12	72	8	9	12	6	2	13	1
397	4	1	3	34	11	16	26	19	25	6	3
398	135	8	9	106	21	30	52	12	13	53	16
399	31	9	6	21	9	11	8	4	2	9	4
401	16	5	5	10	5	1	7	1	3	10	2
402	16	9	7	12	4	6	3	2	1	11	4
403	16	1	2	12	1	1	6	3	3	14	6
419	18	4	2	11	3	4	8	2	1	6	1
420	32	2	13	18	4	9	5	3	3	9	2
423	59	20	11	41	9	9	11	6	2	8	4
425	40	1	2	30	5	3	5	3	1	11	3
426	12	1	3	9	1	14	7	4	9	12	5
428	18	8	4	9	5	7	7	4	4	7	1
429	24	8	7	23	10	3	7	4	3	6	2
431	26	1	59	28	10	30	9	5	7	10	4

432	23	3	7	17	4	7	5	2	2	9	2
433	10	2	1	4	2	1	6	2	1	6	3
434	22	7	6	14	5	2	11	4	6	9	5
435	43	5	7	28	3	6	8	3	4	16	5
436	26	11	10	19	9	21	9	4	7	9	3
437	249	23	11	241	4	8	122	29	25	151	10
479	15	6	4	7	3	2	6	3	5	6	4
480	1137	359	116	186	41	24	152	18	26	158	71
481	332	43	17	337	67	12	176	19	38	221	75
483	51	21	12	46	23	27	12	7	20	14	7
492	14	4	13	8	1	6	6	2	2	9	2
493	2	1	3	5	2	0	4	0	1	5	3
495	12	2	5	8	2	2	6	2	4	9	7
496	40	10	20	23	9	7	9	3	10	17	7
497	196	22	48	211	43	6	105	36	36	125	18
498	16	4	1	9	2	1	8	4	1	7	2
499	8	4	7	8	3	0	4	3	3	10	2
501	16	3	8	11	3	1	7	3	4	6	2
502	28	6	3	12	2	4	6	2	2	12	5
503	13	2	5	8	2	3	11	5	8	15	5
504	18	5	2	11	3	2	7	4	2	12	3
505	16	5	1	15	6	2	7	4	8	22	9
506	214	25	17	163	24	36	132	50	9	164	56
527	21	2	5	13	6	4	4	2	2	9	2
528	32	8	8	29	7	2	7	3	17	7	2
529	15	3	6	10	2	0	6	2	2	6	2
530	20	10	4	12	5	4	4	1	4	8	2
531	22	4	8	20	4	3	9	4	5	14	7
534	46	5	4	28	5	5	4	2	2	6	1
535	7	2	5	5	2	1	5	2	1	5	2
536	28	9	7	20	4	2	20	11	4	20	15
537	36	10	5	18	3	3	9	3	3	17	6
538	34	9	20	15	5	4	7	4	2	7	1
539	16	4	2	10	1	3	6	2	1	10	1
540	10	2	4	4	1	1	7	2	1	5	3
541	16	6	5	10	3	4	12	2	3	11	9
542	16	4	2	15	3	1	12	7	3	10	4
625	26	8	6	8	2	1	7	2	0	5	4
627	45	4	11	34	5	9	25	5	8	33	20
800	55	25	5	25	9	5	15	4	4	15	3
801	11	3	5	22	8	5	6	2	5	5	3
900	15	8	5	8	3	6	9	3	5	4	2
1001	8	2	2	6	3	2	5	2	3	5	3
1002	20	10	2	11	2	9	12	3	7	9	7
1003	25	7	26	12	4	6	7	4	3	10	7
1004	73	4	16	34	11	30	9	4	47	27	16
1005	18	2	5	12	3	4	11	3	2	14	3
1006	7	2	3	5	1	2	5	1	3	5	3
1007	19	11	5	14	4	2	11	3	7	8	7
1008	35	2	14	23	3	12	12	3	4	10	1

1009	16	5	16	10	1	26	9	4	31	8	3
1010	22	3	12	16	5	6	8	1	6	13	5
1011	13	3	1	7	2	4	5	3	3	6	2
1012	20	4	9	8	2	0	8	6	3	7	2
1013	23	5	9	25	6	8	9	5	4	21	7
1014	30	5	16	20	6	22	7	3	23	8	5
1015	24	7	5	13	3	3	7	4	1	7	2
1016	16	2	12	16	5	5	3	2	1	7	1
1017	19	6	5	10	2	5	7	5	2	12	8
1018	19	3	6	16	7	2	4	1	5	9	3
1019	21	3	4	12	4	11	8	4	19	8	2
1020	14	2	3	10	2	3	5	0	1	10	3
1021	407	118	91	5	2	3	4	2	5	10	5
1022	17	5	3	7	1	5	8	4	5	12	7
1023	25	5	9	15	3	6	6	3	4	10	2
1024	30	4	21	12	1	16	6	4	4	8	0
1025	23	3	40	12	3	21	6	2	5	7	2
1026	6	3	0	4	1	2	5	3	1	6	2
1027	33	10	6	12	6	1	7	4	4	7	3
1201	20	9	7	15	5	1	6	2	1	10	3
1202	23	4	5	13	4	11	8	5	27	10	4
1203	16	3	4	11	3	2	7	2	3	8	3
1204	11	6	1	5	1	2	4	1	1	6	4
1205	18	10	3	7	2	8	13	6	3	6	3
1206	35	11	16	19	5	7	8	3	0	9	5
1207	23	3	2	20	7	13	11	6	3	8	2
1208	235	31	33	147	28	15	66	16	11	8	2
1209	6	2	4	3	0	4	5	2	1	5	3
1210	14	5	2	9	3	7	12	7	3	6	2
1211	23	3	9	18	4	5	8	4	1	8	4
1212	37	6	6	50	6	21	10	5	25	10	2
1213	14	4	5	11	2	5	8	2	2	9	2
1214	9	4	2	5	1	4	5	0	2	4	2
1215	18	6	4	10	2	3	11	6	2	6	4
1216	20	4	11	14	6	4	6	2	1	7	2
1217	33	6	21	17	2	4	11	6	3	9	4
1218	22	4	20	16	4	15	14	5	3	12	4
1219	12	1	0	9	3	1	3	2	3	6	1
1220	762	30	90	142	28	70	44	22	18	268	54
1221	19	2	2	18	4	2	6	3	3	9	3
1222	21	5	45	8	3	2	10	6	18	11	5
1223	18	3	7	14	2	2	6	3	3	9	5
1224	12	4	4	6	0	2	4	2	6	6	2
1225	21	9	25	11	3	2	12	7	3	7	2
1226	26	7	6	15	1	2	5	2	2	8	2
1230	22	2	2	10	2	2	6	2	27	9	4
1231	20	4	2	6	2	3	4	1	1	7	3
1232	8	2	3	7	2	2	4	2	5	7	3
1233	18	4	5	10	2	3	8	5	4	8	3
1234	17	1	4	14	5	2	4	2	2	10	2

1238	5	3	4	5	2	4	3	1	0	6	2
1239	13	3	1	14	2	1	9	5	2	10	7
1240	15	4	3	13	5	1	7	0	5	13	5
1241	18	2	2	9	2	8	9	4	17	8	2
1401	15	1	4	10	5	9	7	2	1	7	2
1402	7	4	1	5	2	1	4	2	2	6	3
1403	24	10	1	20	8	53	8	2	5	11	8
1404	17	1	5	13	2	3	9	4	1	8	2
1405	25	8	5	12	3	10	6	2	5	12	2
1406	15	4	5	9	3	3	7	2	1	10	2
1407	10	2	0	6	3	3	4	0	1	4	2
1408	31	7	8	11	3	7	8	3	3	5	2
1409	24	4	4	13	3	7	7	2	5	9	4
1410	37	13	22	10	2	11	10	3	18	8	2
1412	26	3	8	10	6	1	9	2	2	8	2
1413	22	7	1	13	4	1	5	1	3	7	5
1416	19	7	16	16	6	3	9	4	4	9	6
1418	28	4	2	18	6	7	6	2	4	9	2
1501	26	2	2	10	2	9	9	5	25	14	7
1601	160	38	71	52	23	31	23	7	4	24	3
1602	223	54	54	8	4	17	5	3	2	8	2
1603	24	5	1	13	3	9	10	6	2	10	3
1605	38	16	75	17	6	59	11	6	9	10	1
1606	62	13	7	16	7	3	7	2	4	12	3
1607	26	7	9	18	5	10	2	0	12	17	7
1608	19	2	3	22	6	3	9	4	4	13	6
1609	136	43	31	63	15	581	12	6	4	20	5
1610	1312	50	263	304	31	24	26	17	34	12	5
1611	29	5	19	22	14	5	11	2	6	10	2
1613	180	20	30	65	9	19	24	10	5	22	17
1614	78	4	4	58	12	19	11	4	5	30	6
1615	46	5	2	53	23	18	17	6	21	28	5
1616	16	3	4	12	6	2	6	2	2	10	1
1617	9	4	2	5	0	1	5	3	1	8	4
1618	18	6	4	9	1	5	8	1	3	11	6
1701	24	3	4	15	5	2	4	0	5	11	4
1702	20	5	3	13	3	12	4	1	5	11	3
1703	19	2	6	13	7	3	5	2	2	7	1
1705	22	6	9	25	9	7	3	1	3	7	3
1706	20	3	6	13	5	4	6	2	3	8	6
1707	15	3	6	10	2	3	6	1	1	14	5
1801	40	13	6	20	8	6	11	5	23	9	2
1802	16	5	4	11	5	2	6	3	3	9	1
1804	7	2	2	7	3	2	4	1	1	7	5
1806	18	9	6	14	4	2	10	4	4	8	7
1807	25	6	1	15	4	3	8	4	4	8	2
1808	76	11	26	28	9	2	16	9	27	8	1
1809	22	8	1	10	5	4	10	2	1	10	1
1810	20	7	4	7	2	4	6	1	1	5	2
2001	15	3	6	17	7	1	6	1	5	6	1

2002	21	6	3	13	1	2	6	2	2	7	2
2003	24	7	11	17	6	7	12	6	23	10	3
2004	20	5	4	11	3	3	9	1	2	9	2
2005	9	1	3	6	0	2	3	2	2	8	2
2006	35	15	10	16	4	321	6	3	3	8	3
2007	33	5	5	24	3	9	8	4	3	10	3
2008	25	4	165	14	3	153	8	3	27	10	3
2009	20	2	8	11	6	5	5	2	1	8	4
2010	16	5	3	9	4	2	4	3	2	6	2
2011	22	4	1	12	3	5	10	8	2	6	2
2012	33	8	5	20	4	4	4	1	3	12	4
2013	216	56	63	11	2	3	8	2	4	10	2
2101	20	4	0	12	7	3	7	2	2	9	2
2102	17	5	4	13	4	11	5	3	2	6	2
2103	27	12	14	18	4	22	7	4	7	4	1
2104	30	7	4	16	3	2	6	2	3	10	3
2105	82	6	8	31	8	1033	9	4	6	8	3
2106	21	3	2	11	6	3	7	2	1	10	3
2107	13	4	3	9	4	3	3	2	1	8	5
2201	26	5	8	16	4	3	9	2	3	8	6
2202	26	8	6	17	4	6	7	2	2	8	1
2203	21	2	3	12	1	1	8	5	34	10	2
2204	19	7	4	11	5	3	8	4	1	7	1
2205	6	2	18	11	5	6	5	2	2	4	1
2206	23	10	13	13	1	1	12	6	6	6	4
2207	18	5	4	15	3	4	5	2	1	8	1
2208	31	9	21	11	3	2	10	6	24	7	2
2209	18	1	4	14	5	3	7	1	3	9	3
2210	8	3	3	7	3	6	7	3	1	6	4
2211	21	4	4	11	1	5	8	3	2	7	4
2212	25	2	5	13	1	2	10	3	5	10	5
3001	17	1	6	6	2	4	8	2	1	5	3
3301	24	14	2	15	4	3	10	4	2	5	3
3302	28	3	6	21	5	3	5	2	3	9	3
3401	28	4	17	16	4	30	7	3	6	12	2
9001	20	6	7	9	4	6	9	2	3	10	2
9002	27	9	292	16	10	540	4	3	1	7	2
9003	24	2	1143	15	3	2	7	2	3	7	1

Supplementary Table 3.3 represents all fluorescent signals (0-65535 RFU, relative fluorescent units) for groups of mice contacted to *Bifidobacterium longum* strain NCC2705

Mouse ID	3.1			3.2			3.3			3.4	
Nr	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q
001	36	25	40	40	18	4190	28	19	227	15	7
002	164	109	64	196	98	2922	116	56	109	61	14
003	107	49	180	183	106	3395	150	71	86	89	58
004	30	4	8	15	3	5	99	31	43	39	6
005	5	3	5	1	0	1	10	3	8	4	2
006	19	8	37	24	6	7	30	10	70	18	10
007	40	24	50	37	17	151	52	19	52	21	8
009	22	3	6	15	2	5	66	23	21	32	8

010	13	9	4	2	0	1	11	7	16	3	2
011	12	5	17	21	4	4	41	16	89	10	1
012	60	37	11	40	15	82	45	6	13	23	5
013	47	17	72	31	11	124	30	8	3	23	10
014	16	5	4	12	4	1	44	1	2	20	6
015	6	3	2	2	1	2	8	4	5	2	1
016	33	23	22	27	15	27	34	11	17	19	9
017	21	5	34	18	5	40	39	2	1	17	2
018	41	10	30	35	10	15	34	7	22	23	6
019	26	6	11	16	6	3	56	18	9	17	6
020	12	4	6	1	0	1	323	169	288	6	5
021	15	4	17	17	5	10	27	11	44	12	7
022	21	9	33	14	5	42	33	13	7	17	3
023	35	7	53	25	8	60	32	5	8	20	5
024	31	10	18	21	9	3	40	3	9	14	4
025	6	2	4	2	1	3	9	5	4	3	2
026	17	7	8	18	8	8	35	15	36	7	4
027	19	7	24	11	3	3	34	7	2	16	4
037	73	9	32	44	18	141	39	12	30	29	17
038	33	3	4	13	2	5	49	5	17	19	6
043	28	23	8	14	8	9	27	14	1	5	2
044	13	3	3	12	3	3	51	14	15	14	3
045	33	7	99	33	4	180	31	10	5	21	7
046	15	3	1	8	1	2	24	2	16	17	6
047	24	14	15	27	4	7	40	27	13	22	10
048	25	16	24	15	6	20	29	14	17	15	6
049	23	4	28	21	8	1356	34	10	10	16	3
050	136	64	873	149	90	1249	53	24	29	19	5
051	15	1	8	12	2	8	19	5	14	12	5
052	5	1	6	1	0	1	10	4	14	3	1
053	11	3	3	9	3	1	20	6	33	7	1
054	32	14	4	22	6	23	35	8	4	20	3
055	38	12	28	34	6	51	34	14	8	13	4
071	38	16	46	44	16	16	48	8	21	26	7
072	24	14	44	1	0	0	14	9	3	2	1
073	16	9	17	11	5	6	27	7	24	13	7
074	32	14	21	29	12	34	36	6	2	14	3
075	53	22	52	48	10	132	35	7	27	26	11
076	41	25	16	26	15	21	42	9	3	16	5
077	37	30	36	5	4	11	12	6	16	3	2
078	19	12	38	24	13	29	43	28	11	7	2
080	100	11	62	105	17	52	44	11	26	23	4
081	41	19	12	38	22	21	28	6	7	11	2
082	5	1	2	1	0	0	13	3	2	3	2
083	11	4	2	11	2	4	35	5	13	5	0
084	22	8	18	33	8	28	35	9	27	16	4
085	58	26	25	71	24	34	29	6	4	14	4
086	52	19	7	41	15	17	30	4	14	11	3
087	3	1	1	1	0	3	9	6	8	2	1
088	62	49	34	69	45	20	43	26	11	15	9

089	49	23	39	76	22	48	35	2	5	17	2
092	33	4	66	26	10	39	50	6	120	18	6
093	4	2	4	1	0	1	12	6	4	2	1
094	14	5	1	11	5	0	32	20	9	6	3
096	73	19	108	116	48	64	36	16	16	22	8
097	101	41	32	92	27	31	36	5	5	16	3
098	6	2	269	2	1	311	14	6	4	5	4
099	14	6	5	8	2	0	25	15	22	11	2
100	18	4	0	17	7	15	26	8	6	8	4
101	69	35	20	77	41	657	38	17	27	13	2
102	63	9	5	76	5	9	51	15	28	16	7
103	4	2	3	1	0	2	15	10	4	6	4
104	18	9	30	31	21	6	26	7	14	21	10
105	21	4	34	57	25	24	24	2	2	11	2
106	51	16	49	45	19	39	28	5	14	12	3
107	76	34	22	69	28	9	40	9	9	19	5
110	42	31	49	22	14	35	49	12	4	18	7
111	17	4	8	24	10	11	41	8	4	15	7
112	35	9	22	32	5	70	37	9	28	16	3
113	71	6	29	85	30	19	29	4	11	15	6
114	5	1	1	1	0	0	14	7	1	3	2
115	13	4	5	8	2	5	25	10	5	10	4
116	17	3	20	8	1	2	52	13	22	17	5
117	36	9	44	22	8	27	25	2	17	25	9
118	31	4	20	24	9	25	34	7	4	9	0
119	3	1	1	1	0	0	6	2	4	2	1
120	12	3	9	10	1	0	38	6	12	5	0
121	14	7	1	10	1	1	28	5	2	11	2
122	18	2	4	20	11	33	22	12	3	10	1
123	19	4	3	13	5	4	19	3	4	10	3
125	64	44	36	15	3	0	77	15	37	26	6
126	27	9	12	21	6	3	38	2	8	19	4
127	63	23	50	73	32	52	52	9	5	36	10
128	55	5	14	54	9	12	50	8	14	39	4
129	9	6	21	1	0	0	16	8	6	4	2
130	11	3	13	11	6	6	23	7	20	12	8
131	47	8	15	29	6	6	56	20	2	80	16
132	38	17	26	31	11	33	33	7	17	15	5
133	33	7	7	19	4	8	34	7	5	21	2
134	8	4	140	4	3	125	13	7	10	5	4
135	15	7	6	6	1	3	20	9	27	10	0
136	39	13	160	66	38	252	44	19	15	28	9
137	84	42	163	96	65	293	50	11	25	30	8
138	33	9	6	33	6	7	38	13	11	24	3
139	5	1	2	1	0	2	16	5	10	4	2
140	120	92	51	111	86	26	85	30	53	81	29
142	77	27	27	64	17	42	33	6	17	16	5
143	28	10	7	28	9	2	29	3	2	6	2
144	8	5	13	5	4	15	19	14	8	6	4
145	13	4	21	12	4	18	44	6	10	17	4

146	25	11	19	37	16	16	44	7	7	21	9
149	6	2	13	1	0	3	15	9	11	6	4
150	74	32	76	35	17	6	57	26	18	77	30
151	27	7	8	28	15	9	43	18	12	14	4
152	51	30	10	39	21	12	34	9	49	17	4
153	42	15	30	22	4	11	43	12	13	18	7
154	8	4	27	1	0	4	12	5	5	14	13
156	26	7	13	19	8	7	328	23	52	18	8
158	54	17	13	48	11	14	43	4	5	15	7
159	6	1	11	2	1	10	9	2	12	5	3
160	23	9	10	28	9	8	56	24	12	9	4
161	32	8	19	23	5	9	39	13	4	9	3
162	72	18	24	51	12	49	54	13	10	18	6
164	11	6	7	1	0	10	21	14	11	3	2
165	20	11	9	13	5	11	31	23	21	14	8
166	26	10	12	14	7	3	47127	608	1723	19	4
167	62	32	28	60	37	73	27	6	18	12	4
168	51	17	9	32	5	17	41	9	10	20	4
169	6	2	52	5	4	52	25	17	6	7	5
170	43	14	77	39	11	82	40	20	10	19	8
171	12	0	8	21	10	67	33	14	7	11	1
173	74	15	45	99	34	79	36	18	42	15	6
174	81	15	8	78	12	9	34	13	13	14	5
175	5	2	7	1	0	7	21	15	3	7	5
176	74	41	94	20	5	8	92	63	24	204	30
177	203	124	102	24	9	2	430	199	17	312	39
178	93	11	14	51	20	63	69	22	21	20	4
179	23	7	9	14	2	2	44	9	8	19	5
180	5	2	4	2	1	3	18	8	12	8	6
181	238	150	151	27	6	8	556	187	128	78	9
182	28	13	19	24	14	10	100	10	15	10	2
183	92	36	31	38	17	16	61	10	32	11	2
184	47	6	43	21	6	25	48	13	4	13	5
186	17	6	12	29	12	5	37	5	14	14	6
187	14	4	6	16	4	5	37	6	4	12	3
188	25	5	8	28	9	29	22	0	5	11	2
189	62	10	17	33	17	4	68	23	18	18	3
190	8	5	10	3	2	12	8	5	5	3	2
191	30	18	6	34	13	7	60	16	29	14	5
192	26	13	8	14	6	9	44	12	8	19	2
193	30	5	24	21	5	11	164	17	20	15	6
194	28	14	17	12	3	11	47	19	13	12	3
195	6	2	3	2	1	4	8	3	10	3	2
196	12	7	5	11	4	4	41	9	8	7	2
197	13	5	15	11	4	3	39	7	5	14	4
198	86	22	30	18	2	36	41	15	8	15	2
199	19	5	7	10	1	1	28	4	11	11	3
200	8	3	1	2	1	3	19	12	4	3	2
201	20	14	7	17	4	3	177	112	78	14	4
202	38	16	21	11	3	0	55	15	8	13	3

203	73	21	13	78	53	38	52	30	14	21	11
204	17	6	5	14	4	13	25	5	5	8	2
205	11	5	20	6	5	27	23	10	6	11	7
206	30	13	45	30	7	47	33	14	11	18	6
207	42	14	20	47	6	44	31	5	15	11	3
215	70	10	4	97	19	41	39	23	3	23	8
216	180	7	4	227	11	35	127	22	7	229	17
217	34	30	37	26	25	45	41	23	15	13	10
219	28	20	12	18	4	8	27	11	17	21	12
220	46	29	113	77	20	32	43	8	9	20	6
221	37	17	12	52	15	29	32	3	28	26	5
222	119	12	24	127	11	10	35	6	5	17	2
223	5	3	1	1	0	4	12	4	13	8	6
225	32	15	24	106	31	17	43	8	7	33	10
226	48	18	19	71	16	76	33	10	41	30	15
227	65	24	7	68	14	14	65	7	13	19	2
228	9	6	43	13	12	31	17	8	11	6	4
229	11	3	6	10	1	5	40	7	17	11	4
231	25	11	16	52	29	10	39	9	3	14	2
232	49	20	30	73	20	25	25	7	20	18	5
233	128	3	32	135	23	15	39	3	2	14	2
234	45	20	14	12	11	18	14	3	16	10	5
235	41	11	4	56	8	21	130	38	28	13	4
236	20	4	3	13	5	3	384	105	193	14	2
237	37	7	33	35	10	20	39	6	4	23	5
239	26	20	33	5	4	22	16	9	13	3	1
240	14	6	6	13	6	8	33	7	19	10	3
241	14	2	3	14	5	8	28	3	5	14	4
242	44	21	9	40	15	31	37	13	11	19	9
243	28	11	1	23	8	33	37	9	9	11	3
245	32	15	16	6	5	13	23	10	17	4	3
246	39	18	28	60	17	16	61	19	15	17	6
247	20	4	5	19	9	2	27	2	3	14	4
248	86	11	23	145	6	5	36	15	29	16	5
249	56	22	28	29	5	10	27	8	4	10	1
250	9	6	11	3	2	3	20	9	7	9	3
251	256	220	288	46	23	44	55	35	25	33	4
252	19	7	7	20	8	21	24	7	4	6	2
253	81	26	22	134	48	18	25	4	29	19	3
254	67	40	25	55	23	74	25	6	6	9	3
255	38	24	8	1	0	27	18	7	6	11	9
256	52	34	21	36	25	17	34	12	21	53	12
258	16	4	12	19	7	4	26	6	4	12	5
259	89	18	32	141	39	31	30	6	11	105	15
260	460	54	40	96	38	26	55	5	7	18	4
261	24	20	28	7	6	36	21	5	10	7	6
262	13	5	5	11	4	0	31	6	8	11	4
263	16	4	5	12	4	3	40	17	9	16	6
264	66	11	23	87	18	19	52	15	20	43	3
266	30	24	13	8	7	26	16	8	9	7	5

267	59	42	23	67	28	17	109	42	21	93	33
268	14	3	9	27	8	7	46	11	28	19	4
287	76	38	8	46	14	19	62	22	20	13	4
288	26	4	9	30	3	18	20	2	3	9	2
289	10	5	18	7	4	11	18	12	11	8	6
290	14	4	5	15	6	4	40	12	5	11	3
291	27	9	18	45	16	17	36	13	4	16	3
292	32	18	11	28	3	7	33	16	18	11	4
293	28	10	2	23	6	8	27	5	4	7	1
294	7	2	5	4	2	2	11	7	10	6	5
295	40	15	16	54	18	27	56	22	18	17	4
296	18	3	11	21	8	4	34	10	6	11	4
297	50	10	28	79	40	24	35	6	30	13	2
298	33	8	12	42	17	13	54	2	3	15	4
299	9	6	34	4	3	18	29	10	10	3	2
300	37	14	17	60	18	15	45	12	12	14	2
302	76	17	6	102	4	6	39	3	14	30	14
303	64	53	62	40	20	61	81	6	8	18	3
304	6	2	29	3	2	9	14	9	11	13	11
305	11	2	5	33	17	11	41	27	13	16	6
306	15	3	8	22	10	2	29	7	5	13	5
307	33	12	32	41	21	24	25	8	7	8	1
308	63	17	10	83	15	21	46	20	12	23	11
309	6	3	6	6	3	4	25	13	10	7	5
310	19	7	9	21	5	9	24	10	11	12	3
315	69	12	15	65	6	14	68	6	8	48	12
318	38	16	14	47	18	11	139	30	33	14	4
319	21	9	10	21	6	7	88	1	3	47	9
320	67	2	25	53	15	11	121	17	9	84	12
321	32	6	11	32	5	8	32	6	7	12	0
322	8	3	7	6	5	5	22	16	5	6	1
323	45	23	5	60	21	5	50	11	7	12	3
324	16	2	8	40	27	12	45	3	1	15	4
325	44	3	12	44	8	17	53	13	20	31	3
326	42	11	14	36	4	15	46	6	17	25	3
327	7	1	4	3	1	5	22	11	8	7	6
328	31	4	12	32	2	4	68	9	78	28	6
329	51	11	24	57	7	7	69	1	2	47	9
330	33	3	8	37	9	17	40	2	35	27	2
331	75	15	7	64	12	14	35	9	4	16	5
332	12	4	6	3	2	4	9	4	10	7	4
333	26	7	9	31	8	6	88	4	9	15	4
334	25	9	15	34	6	14	43	12	5	20	5
335	25	5	6	20	6	3	67	11	15	11	1
359	44	8	11	36	6	11	35	8	18	13	3
360	16	12	14	13	11	19	30	19	4	4	3
361	42	10	10	105	14	6	70	15	37	23	9
362	45	25	79	28	8	26	4302	475	181	321	22
363	73	25	23	44	6	12	4634	480	372	28	13
364	1336	73	21	1472	57	54	1307	110	35	1224	76

365	24	15	28	18	10	39	21	16	11	14	10
366	26	12	7	34	14	8	158	106	67	14	2
368	60	18	13	75	23	17	658	310	308	12	4
369	42	16	35	39	9	17	49	35	7	56	16
371	26	19	11	11	9	7	17	10	4	11	6
372	219	17	16	147	6	13	94	43	45	104	35
373	22	9	25	34	12	14	24	5	13	13	3
374	55	31	31	60	9	37	35	8	30	10	1
375	34	19	25	57	25	42	25	3	3	11	3
376	7	2	3	2	1	1	17	8	3	10	5
377	13	3	2	21	5	2	35	3	7	13	3
378	15	5	16	44	26	7	37	9	10	15	3
379	20	4	3	15	2	1	24	9	12	12	3
380	48	19	25	47	15	19	55	18	6	19	8
381	41	23	31	15	13	25	31	14	8	308	303
382	19	7	6	24	4	9	33	10	13	10	2
383	28	9	7	21	4	4	39	3	5	23	7
384	56	10	7	57	13	7	32	2	1	16	1
386	46	21	12	13	9	41	19	5	10	12	11
387	45	21	13	40	10	16	62	7	10	37	11
388	36	9	15	66	13	9	37	6	17	18	5
389	61	19	11	63	17	23	38	3	20	25	5
390	19	2	8	21	4	5	33	4	13	13	4
392	165	26	35	74	12	5	7040	108	457	841	76
394	26	11	7	16	3	1	29	9	5	8	0
395	34	9	17	25	5	6	34	9	12	12	6
396	125	6	14	114	16	7	52	2	13	78	9
397	42	37	23	42	40	44	94	49	8	28	26
398	85	5	11	236	5	4	179	22	30	72	12
399	27	12	9	32	2	14	36	7	7	12	1
401	24	5	8	21	7	5	27	2	9	9	2
402	29	11	4	17	6	9	23	15	10	14	11
403	16	4	6	19	4	6	34	14	5	16	5
419	23	9	19	19	7	4	24	5	11	12	2
420	49	13	8	46	18	18	27	5	7	12	4
423	42	24	8	73	22	8	38	13	10	16	3
425	19	2	14	49	11	21	37	9	12	15	4
426	22	5	12	16	4	12	48	19	3	10	3
428	20	7	10	12	7	6	27	12	8	20	12
429	26	12	9	30	7	12	41	5	8	15	4
431	57	23	23	42	12	25	48	16	6	17	6
432	25	5	24	33	8	12	27	4	19	11	6
433	12	2	8	5	3	10	26	17	2	5	3
434	15	3	2	19	3	1	41	4	10	20	8
435	31	10	21	53	12	4	36	9	11	74	5
436	37	10	24	44	16	15	37	6	9	16	6
437	348	18	24	228	7	8	7644	437	367	604	19
479	9	1	3	3	2	4	18	4	7	9	4
480	144	42	28	216	33	11	142	42	45	182	19
481	196	28	13	303	6	17	260	12	4	235	17

483	68	35	12	60	20	21	38	12	7	14	3
492	17	2	9	16	2	1	22	9	9	12	3
493	8	3	2	5	3	0	17	11	12	4	2
495	14	4	3	11	1	9	32	6	4	13	3
496	22	4	11	25	13	6	49	10	9	21	3
497	208	108	52	215	68	17	113	12	15	130	24
498	15	3	20	14	4	5	18	3	9	12	2
499	15	6	5	6	2	12	9	4	16	11	5
501	14	7	6	15	3	3	32	15	12	15	7
502	19	4	30	12	2	4	28	2	9	14	8
503	17	2	6	14	2	2	34	17	9	16	5
504	20	5	6	25	4	5	28	7	7	13	1
505	20	2	8	8	4	8	22	14	14	22	20
506	183	34	29	170	7	8	139	65	39	154	13
527	25	11	4	23	5	5	26	4	9	13	5
528	43	16	18	55	19	6	39	15	17	14	1
529	26	10	4	20	8	5	30	2	10	13	3
530	19	4	7	14	10	15	22	13	9	11	6
531	26	10	10	39	5	6	53	7	11	21	6
534	59	5	3	56	10	9	36	4	4	16	5
535	12	3	8	3	1	1	21	12	17	11	6
536	23	4	14	25	4	6	56	11	11	24	4
537	26	9	4	25	10	8	40	6	11	18	3
538	41	11	13	21	5	21	38	9	26	17	2
539	23	5	4	19	5	2	32	8	9	14	5
540	7	2	3	3	1	3	17	8	12	10	5
541	18	5	9	18	6	4	49	10	12	21	5
542	24	5	6	21	3	2	42	2	4	18	1
625	14	3	6	7	4	4	18	6	20	9	5
627	38	12	10	47	1	2	69	13	10	38	3
800	53	14	11	38	6	23	28	3	8	12	2
801	34	22	7	9	7	22	65	23	31	9	4
900	11	6	8	15	3	2	36	4	8	12	3
1001	11	2	3	9	7	2	24	10	24	8	5
1002	25	7	8	23	8	11	59	14	2	18	1
1003	20	4	4	15	2	4	74	9	23	18	2
1004	63	5	8	28	5	34	229	42	118	247	46
1005	25	5	8	16	4	4	65	10	18	17	4
1006	9	2	7	5	2	1	24	12	30	4	3
1007	14	2	6	18	4	4	56	18	20	16	6
1008	31	12	8	32	5	6	59	6	16	23	3
1009	21	3	21	16	1	7	45	15	33	21	5
1010	29	5	17	34	11	9	33	6	22	13	2
1011	13	2	9	6	2	3	4	2	25	6	3
1012	26	8	5	22	4	7	45	14	30	16	6
1013	29	7	3	31	7	3	51	13	11	27	4
1014	26	6	18	16	2	26	64	38	16	16	5
1015	30	10	2	20	5	7	49	24	11	8	2
1016	40	6	5	8	2	1	72	58	33	17	14
1017	22	5	3	17	2	6	32	6	16	18	9

1018	20	6	4	21	5	5	42	6	1	14	2
1019	18	2	2	15	3	5	28	7	10	14	2
1020	20	3	10	20	2	7	39	8	6	16	4
1021	83	23	53	5	2	4	56	26	14	15	7
1022	13	3	3	17	4	2	38	11	10	17	6
1023	20	7	10	22	9	2	54	3	4	22	2
1024	22	4	15	16	5	6	41	6	7	15	1
1025	27	4	22	19	4	28	64	18	14	15	1
1026	9	2	1	5	2	2	31	15	9	11	6
1027	20	5	4	16	5	4	58	4	26	14	4
1201	24	10	3	23	8	3	39	11	10	16	5
1202	24	2	10	17	1	2	50	17	36	21	6
1203	23	6	7	18	3	17	42	8	10	12	6
1204	15	3	5	3	1	1	28	12	11	9	4
1205	18	6	8	19	4	5	56	8	12	21	7
1206	24	9	12	23	8	10	52	16	10	18	7
1207	23	8	26	23	11	3	60	29	37	22	10
1208	4764	308	732	192	2	11	445	85	43	45	6
1209	9	2	2	4	2	1	23	5	15	9	6
1210	15	4	4	16	4	2	55	19	8	13	2
1211	21	5	11	19	3	5	59	13	5	15	1
1212	46	10	23	20	4	5	338	24	55	23	3
1213	22	4	13	18	1	12	51	9	19	16	5
1214	14	7	3	3	1	1	46	27	42	6	4
1215	17	2	5	20	4	9	51	6	10	16	6
1216	21	7	6	18	4	6	47	7	3	18	5
1217	42	2	1	22	5	25	53	16	36	29	11
1218	49	27	34	27	11	22	36	7	7	16	7
1219	22	10	22	8	4	23	14	11	25	7	2
1220	572	68	71	108	10	4	7684	2033	405	3959	818
1221	26	6	3	29	9	24	48	23	7	14	4
1222	42	10	16	22	9	49	3412	972	357	441	123
1223	34	14	3	22	9	3	43	24	13	10	2
1224	19	6	3	8	5	2	17	10	8	10	6
1225	26	9	7	20	5	5	46	22	18	16	2
1226	20	5	13	19	2	3	61	12	13	15	2
1230	22	4	6	23	5	20	35	10	20	13	2
1231	22	5	11	19	7	5	40	12	2	11	2
1232	17	4	6	6	1	0	41	27	3	12	8
1233	14	3	6	21	6	8	33	7	9	15	4
1234	13	2	2	19	5	6	56	7	9	17	4
1238	15	4	3	6	2	1	34	12	22	10	4
1239	17	3	2	18	4	6	54	10	6	18	2
1240	18	4	4	13	2	4	65	12	20	19	5
1241	22	3	22	13	3	12	44	5	37	20	6
1401	29	10	13	18	2	16	62	25	14	14	5
1402	12	5	4	8	4	3	25	20	7	9	6
1403	19	2	5	15	3	15	53	4	55	25	8
1404	19	7	4	19	5	3	57	8	12	18	6
1405	30	7	16	17	2	3	182	53	37	37	11

1406	30	4	9	22	7	4	36	1	12	13	2
1407	14	6	5	6	3	2	23	10	16	5	3
1408	17	2	9	22	4	8	55	17	18	18	5
1409	19	4	6	20	3	6	46	3	2	13	2
1410	33	9	10	20	3	1	51	6	30	18	3
1412	28	3	6	17	2	8	34	6	7	15	3
1413	17	4	8	5	1	1	41	23	19	8	6
1416	825	108	56	16	6	4	93	26	23	36	12
1418	35	8	61	26	7	6	62	11	3	16	5
1501	34	6	9	19	7	2	220	38	46	38	12
1601	226	27	34	94	33	20	97	10	9	42	8
1602	81	45	74	6	2	6	33	28	17	7	3
1603	24	8	13	29	9	62	43	29	15	18	10
1605	26	12	49	22	4	63	59	19	41	18	9
1606	284	70	46	25	6	5	274	109	34	450	37
1607	37	14	20	28	17	8	44	21	12	17	7
1608	28	4	16	44	6	5	39	17	13	20	3
1609	100	25	35	71	10	5	107	14	153	74	30
1610	268	31	44	65	6	36	615	127	84	345	103
1611	34	14	19	39	8	16	75	28	6	22	9
1613	59	17	10	49	11	9	72	11	6	37	11
1614	61	17	15	55	13	15	114	10	7	44	3
1615	40	8	9	40	13	39	77	16	52	52	16
1616	21	5	10	21	3	9	33	4	24	16	4
1617	16	4	4	8	1	3	29	12	10	10	7
1618	20	5	2	20	1	3	49	10	10	21	3
1701	18	3	4	18	4	5	46	12	8	15	2
1702	32	3	10	15	0	2	36	3	14	26	5
1703	25	6	9	23	4	5	49	5	6	17	2
1705	40	12	9	26	4	11	49	22	10	11	5
1706	26	7	8	20	5	6	59	18	10	19	6
1707	26	12	7	18	6	2	58	11	12	31	3
1801	34	7	8	34	5	15	71	19	33	37	12
1802	27	3	4	21	6	3	51	6	6	20	6
1804	28	5	10	9	6	5	234	37	125	37	27
1806	19	5	10	18	1	7	63	19	12	17	6
1807	22	3	4	22	5	4	67	11	5	21	9
1808	134	27	39	23	2	2	104	6	27	50	7
1809	27	4	8	25	2	0	58	11	7	21	8
1810	26	4	6	6	3	4	41	20	26	15	12
2001	18	8	2	17	3	5	40	9	14	15	3
2002	17	2	4	21	3	5	59	16	14	17	1
2003	24	4	10	21	8	19	56	17	39	20	6
2004	22	2	11	18	2	5	46	13	19	17	4
2005	13	3	1	10	5	112	28	21	15	9	5
2006	41	25	123	34	8	293	37	16	13	10	3
2007	29	9	61	29	5	7	60	19	6	16	2
2008	21	4	3	19	5	166	46	17	30	21	14
2009	29	5	7	21	2	5	46	14	21	13	4
2010	18	4	3	9	1	5	23	14	12	12	6

2011	22	10	10	23	3	6	48	20	21	14	4
2012	33	9	19	26	3	6	58	18	31	20	4
2013	56	10	13	19	1	4	32	11	15	16	1
2101	55	11	4	27	7	2	3250	690	559	157	34
2102	26	13	2	5	3	9	32	16	12	11	5
2103	35	17	10	35	9	7	53	11	7	18	7
2104	28	9	11	21	4	6	61	5	13	21	4
2105	348	66	570	47	12	870	273	95	62	36	15
2106	31	10	9	30	11	11	52	4	8	17	4
2107	15	4	5	6	1	1	28	18	7	11	4
2201	25	6	7	24	5	2	50	18	29	19	10
2202	24	6	13	16	4	12	62	10	8	19	6
2203	29	7	4	20	1	3	43	10	24	20	4
2204	25	4	10	25	8	5	48	8	13	12	3
2205	27	8	9	16	8	11	116	74	21	41	36
2206	14	0	8	21	1	16	53	14	9	22	9
2207	23	6	3	22	6	4	84	10	15	20	4
2208	27	8	4	15	2	7	52	11	9	19	3
2209	34	7	4	20	3	7	55	21	6	20	4
2210	17	6	6	7	3	10	33	10	11	14	8
2211	21	7	2	22	4	3	47	8	9	18	2
2212	24	6	11	18	3	11	69	6	8	17	3
3001	19	5	7	9	3	1	37	18	8	7	4
3301	18	4	2	23	6	2	44	6	21	17	6
3302	25	3	11	30	4	1	51	13	13	18	6
3401	26	7	25	20	4	4	46	10	47	21	5
9001	37	8	8	22	5	9	97	9	9	38	19
9002	21	8	645	13	6	579	18	14	6	10	6
9003	33	8	17	31	2	6	44	9	10	15	5

Supplementary Table 3.4 represents all fluorescent signals (0-65535 RFU, relative fluorescent units) for groups of mice contacted to *Bacteroides thetaiotaomicron* strain VPI-5482 (ATCC 29148)

Mouse ID	4.1			4.2			4.3			4.4		
Nr	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	
001	60	55	20	41	39	35	20	10	138	1	0	
002	304	167	3998	129	75	4058	55	26	58	2	1	
003	47	3	38	63	21	3988	44	39	69	108	81	
004	63	22	437	5	2	4	2	1	0	1	0	
005	28	22	33	39	30	2	5	1	4	5	3	
006	22	20	29	33	27	2	15	7	46	5	4	
007	63	22	110	37	29	65	18	12	8	2	1	
009	20	8	2	4	1	1	4	2	3	1	0	
010	4	2	1	31	19	29	10	7	7	6	4	
011	1276	1003	995	46	39	15	13	9	5	8	7	
012	66	18	57	54	35	9	15	8	11	13	11	
013	100	28	49	17	11	10	8	2	1	97	77	
014	6	2	3	3	1	2	4	1	0	1	0	
015	5	2	5	8	4	5	5	3	6	4	2	
016	37	20	34	42	33	13	8	1	17	5	4	
017	74	34	44	29	17	40	12	6	7	5	3	
018	22	3	43	15	7	3	10	4	17	23	11	

019	10	3	2	2	1	1	3	1	0	1	0
020	9	4	8	75	17	21	3	2	3	6	4
021	43	32	21	22	14	36	6	2	6	3	2
022	49	25	28	19	4	1	9	4	2	7	5
023	25	9	33	21	7	9	10	2	15	17	13
024	15	5	5	6	2	5	3	1	2	1	0
025	3	1	3	13	2	3	6	3	4	3	2
026	29	11	6	38	9	19	10	3	4	12	10
027	43	23	11	15	8	13	7	3	5	9	6
037	38	21	99	18	8	16	18	8	4	16	12
038	11	7	4	4	1	1	4	2	0	1	0
043	37	16	21	67	55	19	8	5	18	15	12
044	19	6	9	13	1	1	9	3	3	18	7
045	106	73	393	22	8	16	8	3	7	12	7
046	4	1	2	4	1	1	2	0	0	2	1
047	32	17	10	19	7	6	14	9	5	13	12
048	10	7	57	10	7	29	12	7	14	4	3
049	67	41	1755	13	7	11	11	6	5	2	1
050	42	15	1602	20	6	1632	6	4	2	15	11
051	8	1	1	2	1	240	3	2	2	1	0
052	9	4	4	17	8	6	4	1	4	4	2
053	7	5	15	6	2	12	11	6	10	1	0
054	48	9	5	15	5	10	10	6	8	8	7
055	22	7	10	24	6	7	6	3	8	11	7
071	111	12	18	4	1	1	2	1	1	1	0
072	8	2	1	9	2	40	6	3	3	4	1
073	15	11	13	13	10	12	9	6	6	1	0
074	33	4	52	22	6	10	10	5	2	12	9
075	49	27	23	10	3	14	7	2	3	21	13
076	13	4	4	5	1	3	3	1	0	2	1
077	34	14	24	219	63	195	7	3	5	5	1
078	27	22	27	11	6	30	11	4	1	5	4
080	82	18	11	35	12	26	20	12	18	13	3
081	13	8	4	3	2	1	4	1	1	1	0
082	5	3	2	8	5	2	7	3	4	7	3
083	15	9	17	18	12	15	9	2	2	3	2
084	46	14	11	31	13	11	6	3	4	18	15
085	42	15	7	27	15	11	8	3	9	10	6
086	13	4	14	4	2	4	4	2	1	1	0
087	13	6	6	11	4	2	6	4	2	6	4
088	68	44	12	28	12	19	9	5	22	10	5
089	47	11	41	33	9	3	10	2	3	16	10
092	10	3	3	8	4	3	4	1	1	2	1
093	4	1	1	11	4	4	5	4	2	6	3
094	23	13	8	22	11	5	8	3	3	7	6
096	39	19	72	51	32	5	9	2	4	7	2
097	31	13	26	13	5	4	3	2	3	1	0
098	8	2	2	8	4	322	3	2	1	4	2
099	19	14	576	5	2	1021	8	5	5	1	0
100	23	10	14	19	13	761	11	9	4	11	9

101	267	199	1040	24	10	893	6	3	4	7	4
102	208	70	124	9	3	2	2	1	3	1	0
103	6	2	4	6	1	0	8	3	12	5	2
104	8	1	26	8	3	35	14	9	7	1	0
105	122	11	37	22	9	10	13	8	1	4	2
106	30	15	22	2552	537	1582	8	4	3	16	12
107	35	6	4	2269	191	543	2	1	2	2	1
110	23	16	52	8	7	7	9	6	7	1	0
111	29	12	12	15	5	21	8	5	5	11	5
112	27	7	12	8	6	6	5	2	5	11	6
113	21	5	8	8	4	1	4	1	1	2	1
114	3	1	6	6	2	1	6	4	2	4	1
115	16	10	8	7	5	11	6	2	2	189	188
116	18	10	8	10	3	7	4	2	5	4	1
117	95	16	23	7	2	3	6	2	13	1496	618
118	10	4	3	4	2	1	3	1	0	1	0
119	6	2	1	6	2	2	6	3	2	8	4
120	9	4	18	9	3	7	9	4	8	5	4
121	31	13	7	17	6	7	5	3	2	13	11
122	17	7	20	7	1	5	6	1	0	9	5
123	3	1	4	2	1	2	3	2	0	1	0
125	141	22	19	234	189	187	14	6	10	32	30
126	66	32	50	28	9	10	12	5	1	19	9
127	32	7	58	17	3	15	13	2	20	18	10
128	19	9	10	6	2	5	4	2	1	1	0
129	10	5	1	25	15	52	6	2	9	9	5
130	28	15	6	24	11	8	9	3	2	12	9
131	61	48	10	25	6	5	17	3	3	51	24
132	15	5	35	11	2	4	11	5	6	9	4
133	6	2	0	3	1	2	3	1	1	1	0
134	8	3	4	10	4	114	4	2	2	2	1
135	6	3	35	7	3	13	11	7	2	3	2
136	87	49	405	33	13	432	15	10	6	2	1
137	40	11	325	20	11	367	5	3	3	13	7
138	11	2	2	3	1	1	3	2	1	1	0
139	8	4	3	6	2	1	8	1	6	5	1
140	22	11	136	25	12	104	23	13	101	65	64
142	33	9	16	11	3	5	7	0	5	18	12
143	19	6	4	4	2	3	3	1	0	2	1
144	8	5	8	7	2	3	11	3	2	4	2
145	14	7	16	9	2	25	11	4	2	1	0
146	49	13	42	34	19	14	8	3	4	13	10
149	12	6	1	50	42	62	5	1	1	9	3
150	30	22	68	24	12	97	9	4	1	4	3
151	42	17	20	18	3	2	13	8	2	6	4
152	28	6	22	14	6	10	9	3	2	12	5
153	33	15	9	4	2	2	2	1	1	1	0
154	7	3	3	12	4	6	8	4	9	9	4
156	29	11	17	46	7	7	7	4	2	12	7
158	23	9	23	6	3	2	3	2	1	1	0

159	7	2	7	11	4	6	5	2	2	14	5
160	33	15	13	31	18	8	8	3	8	5	4
161	53	36	10	29	8	2	6	2	2	13	6
162	79	33	54	43	7	39	9	2	5	14	8
164	10	7	16	11	2	10	4	0	6	6	2
165	57	33	55	27	18	10	8	3	2	8	6
166	1109	388	32	58	29	14	10	2	8	89	48
167	11	3	13	13	6	6	7	2	6	5	1
168	15	9	7	5	2	1	3	1	3	1	0
169	13	4	40	9	4	9	5	3	1	4	2
170	35	20	10	25	19	142	14	10	11	1	0
171	21	5	131	14	4	142	8	5	4	7	6
173	35	11	64	30	20	86	4	2	2	13	6
174	24	2	3	3	1	1	4	3	1	1	0
175	13	7	17	9	3	6	7	2	11	5	3
176	61	36	12	23	19	17	11	9	6	1	0
177	281	57	66	241	48	190	14	6	7	47	45
178	101	16	5	22	12	6	15	6	8	17	11
179	16	9	3	33	6	19	3	1	3	2	0
180	12	6	9	21	14	15	8	4	8	5	3
181	566	144	46	827	453	131	16	12	14	9	8
182	45	12	11	21	9	21	7	1	2	11	6
183	37	5	16	23	17	24	8	2	7	8	5
184	15	7	8	2	0	3	3	1	2	1	0
186	36	12	13	34	20	8	8	4	7	1	0
187	28	7	17	23	10	8	7	4	3	7	2
188	21	5	5	5	3	7	5	2	2	6	5
189	20	7	10	5	1	1	3	1	1	2	1
190	7	3	3	16	8	10	6	2	14	9	4
191	40	10	8	24	6	8	8	1	3	3	2
192	239	32	37	54067	14779	10022	16	7	3	119	113
193	827	216	151	6714	3380	3751	14	4	3	414	303
194	20	12	32	6295	1340	443	2	1	1	1	0
195	10	7	6	15	6	19	7	4	1	11	8
196	28	3	7	29	12	10	4	1	11	9	7
197	20973	2802	2972	43229	12037	18330	26	10	12	1828	554
198	71	47	34	13	9	8	9	1	3	10	6
199	11	3	7	2	1	1	2	0	0	2	1
200	12	7	3	11	3	6	6	3	2	7	3
201	70	30	25	58	25	30	9	4	10	11	8
202	2187	582	322	62358	9558	3177	29	5	4	653	364
203	19	11	9	21	16	4	11	4	9	10	1
204	7	5	3	3	2	3	2	0	1	3	1
205	21	12	6	15	6	9	6	3	3	4	3
206	27	14	19	22	12	21	16	11	3	5	4
207	52	15	16	24	5	4	12	6	1	8	7
215	27	8	66	21	6	49	10	3	12	15	12
216	80	1	6	9	4	3	1	0	2	2	1
217	50	42	41	43	32	39	13	5	8	3	1
219	25	12	6	18	8	11	9	5	5	3	2

220	98	66	22	87	53	78	10	4	8	19	14
221	17	8	8	10	4	5	7	1	2	14	10
222	41	29	11	13	4	8	4	1	2	2	1
223	12	2	4	10	4	5	7	2	4	5	3
225	58	33	13	43	17	13	12	2	6	11	6
226	30	16	14	12	3	6	13	5	9	11	8
227	33	12	8	7	1	4	6	3	1	1	0
228	14	6	43	23	14	7	7	1	4	6	4
229	14	5	2	12	4	7	8	4	5	9	8
231	40	25	15	21	16	7	10	5	6	11	5
232	40	14	16	18	10	7	17	9	8	11	8
233	65	30	13	14	6	16	3	1	1	1	0
234	105	64	79	50	34	15	9	3	7	8	6
235	62	29	4	64	25	17	8	4	5	5	4
236	26	11	6	9	5	5	7	3	5	16	11
237	19	1	4	6	2	13	16	4	9	17	12
239	24	18	16	30	19	4	5	2	0	8	5
240	117	47	47	16	8	4	8	4	5	8	6
241	34	24	14	7	2	3	6	4	2	11	5
242	28	14	8	10	7	14	11	4	6	9	6
243	19	10	11	4	2	2	4	1	1	2	1
245	18	6	11	48	30	31	7	3	18	5	1
246	41	10	12	40	3	2	10	5	7	11	6
247	17	11	1	9	4	3	9	3	5	9	6
248	45	9	31	43	22	56	13	7	3	11	4
249	13	5	8	6	3	1	2	1	2	2	1
250	9	2	4	8	4	6	8	4	2	5	4
251	60	34	219	126	79	37	17	12	3	2	1
252	125	85	319	8	2	29	7	5	0	47	38
253	41	29	40	43	14	41	6	4	4	10	6
254	18	4	11	5	2	2	2	1	2	1	0
255	24	14	16	18	9	14	8	2	6	2	0
256	9335	8113	6701	182	131	102	12	9	9	1459	1415
258	18	10	16	7	2	4	7	2	2	6	2
259	54	22	14	31	21	24	14	3	12	25	17
260	74	31	11	18	2	8	2	1	1	1	0
261	85	49	11	22	8	6	9	3	28	6	5
262	14	8	6	12	8	5	5	4	3	1	0
263	22	9	4	9	3	5	8	4	1	10	3
264	40	17	15	26	10	14	13	4	4	18	9
266	33	19	3	22	12	22	9	3	9	2	1
267	24	17	33	13	6	14	23	10	65	43	42
268	17450	8789	3574	12	5	9	11	6	4	12	6
287	16	3	15	11	7	9	14	7	4	9	7
288	12	6	19	4	2	2	3	1	1	1	0
289	11	5	12	13	6	10	7	3	5	3	2
290	24	12	9	18	7	6	7	4	4	5	4
291	35	13	7	20	10	10	7	2	4	13	8
292	19	6	13	7	5	6	10	4	2	11	9
293	16	11	4	3	2	1	3	1	1	1	0

294	9	2	3	9	4	6	7	1	1	3	1
295	43	11	16	33	10	15	12	5	2	12	8
296	16	8	6	18	9	9	6	2	1	17	16
297	29	10	10	9	7	3	10	4	13	19	13
298	12	8	8	5	3	1	2	1	0	2	1
299	21	10	12	22	13	16	5	4	11	5	2
300	72	19	18	41	10	9	9	4	8	11	5
302	43	13	22	37	19	12	11	5	7	6	2
303	9	6	17	1	0	3	3	1	2	2	1
304	13	4	17	7	3	4	4	2	4	3	2
305	36	19	4	21	8	11	15	11	8	4	3
306	17	11	23	14	7	6	7	5	0	6	3
307	14	6	8	7	3	7	6	5	1	6	4
308	29	21	2	5	2	0	2	1	0	1	0
309	9	1	3	6	2	2	7	2	6	1	0
310	17	7	8	15	3	6	9	4	2	1	0
315	36	26	7	6	3	2	2	1	1	2	1
318	73	27	3	64	28	16	10	5	13	7	6
319	36	16	14	24	11	8	6	2	2	17	9
320	83	35	13	56	29	17	10	4	16	14	6
321	14	6	4	2	1	0	3	2	0	1	0
322	13	3	3	8	2	2	7	0	8	1	0
323	33	20	9	24	9	10	8	5	4	5	4
324	31	20	13	24	8	3	10	3	5	11	6
325	29	12	6	6	4	2	13	4	16	13	6
326	13	4	14	2	1	0	4	1	0	2	1
327	11	4	4	8	1	2	7	1	4	9	8
328	41	13	11	37	13	5	15	10	3	14	11
329	70	57	10	50	10	10	16	7	9	37	15
330	27	13	19	7	3	9	11	3	6	10	5
331	14	9	5	4	3	3	2	1	1	1	0
332	12	4	4	5	1	9	7	3	3	4	2
333	35	10	14	24	7	9	8	3	2	11	5
334	32	13	15	25	10	9	11	5	2	22	16
335	23	9	17	23	17	6	11	4	9	7	3
359	8	3	3	6	3	5	3	0	1	2	1
360	16	6	14	28	17	35	4	1	2	5	2
361	67	15	14	142	8	25	14	5	9	26	9
362	344	186	60	438	164	225	15	4	5	111	34
363	43	10	27	29	19	18	14	4	17	11	7
364	593	345	88	190	6	46	288	30	23	62	59
365	48	35	20	238	126	294	6	4	5	6	5
366	26	2	3	20	4	12	13	10	1	5	4
368	65	31	14	53	32	17	3	1	1	5	3
369	23	6	8	104	24	8	2	1	1	1	0
371	36	14	11	19	12	7	9	1	2	4	3
372	144	90	30	394	89	88	57	47	13	51	50
373	32	9	14	20	6	4	13	5	1	8	4
374	16	8	12	12	4	6	9	2	0	13	9
375	13	6	4	3	2	1	4	1	0	1	0

376	9	3	9	8	2	3	11	2	5	2	1
377	13	7	5	9	4	3	11	5	2	3	2
378	26	10	16	15	4	5	10	3	3	13	2
379	15	11	3	12	6	15	14	7	1	7	4
380	17	8	4	6	4	7	2	0	0	2	1
381	48	22	19	22	8	27	7	2	9	5	4
382	19	6	4	12	4	3	12	8	8	3	2
383	22	6	8	13	2	5	9	3	1	10	4
384	20	7	2	12	9	17	14	4	8	11	8
386	50	17	14	61	29	15	7	3	2	3	2
387	27	5	8	40	14	13	7	3	5	3	2
388	46	14	10	28	5	9	12	7	8	17	11
389	31	10	24	10	7	12	10	2	1	7	4
390	27	11	11	2	1	1	2	0	1	1	0
392	472	68	55	523	127	107	6	2	7	82	62
394	35	19	10	10	1	4	6	3	2	14	9
395	19	8	10	12	8	7	12	3	7	6	4
396	270	84	99	27	7	7	6	3	1	127	104
397	72	38	32	61	31	35	68	55	28	28	15
398	206	11	20	150	17	8	45	17	21	64	33
399	28	5	6	28	18	3	11	3	2	15	7
401	5	2	3	2	0	1	2	0	1	2	1
402	25	5	28	51	28	46	5	3	4	1	0
403	36	15	3	53	22	19	16	8	2	6	5
419	31	10	17	16	5	11	5	3	3	8	5
420	28	14	9	4	1	12	3	2	3	8	6
423	45	11	5	39	16	4	10	5	6	6	5
425	42	11	9	29	4	3	10	6	1	8	4
426	11	6	1	5	2	2	5	1	8	9	7
428	21	6	4	20	3	2	9	4	5	4	3
429	23	9	9	20	10	4	8	5	3	6	5
431	11	4	6	7	3	65	12	6	8	7	2
432	7	2	5	2	1	1	2	1	1	1	0
433	15	2	1	18	8	5	6	2	4	2	1
434	25	16	13	22	11	0	14	7	2	2	1
435	73	13	21	25	6	10	11	5	1	29	19
436	15	8	3	13	11	2	10	3	5	10	6
437	179	49	50	44	11	24	9	6	1	1	0
479	9	2	8	18	10	15	11	8	5	6	4
480	241	87	50	781	283	132	104	95	11	107	104
481	253	7	44	269	31	9	160	119	15	186	62
483	37	6	5	9	8	17	16	5	14	16	11
492	2	1	1	2	0	1	2	0	0	1	0
493	940	420	431	18	8	10	8	4	5	55	36
495	18	6	5	11	1	2	6	3	4	11	7
496	24	8	8	17	7	3	10	1	2	21	11
497	122	52	33	239	152	191	49	20	12	36	33
498	6	4	3	2	1	1	3	1	1	2	1
499	11	6	6	14	9	8	8	5	2	5	4
501	15	7	7	10	2	2	7	5	1	2	1

502	47	22	39	7	4	1	8	4	8	5	2
503	1893	1536	932	4	2	4	6	4	7	207	130
504	3	1	0	1	0	0	2	1	2	1	0
505	18	7	11	22	13	12	9	1	1	1	0
506	231	52	12	161	45	28	119	110	10	42	40
527	21	7	4	11	4	1	7	4	0	8	2
528	21	9	9	8	3	2	7	2	2	5	4
529	9	5	1	1	0	0	2	1	2	1	0
530	26	3	5	23	5	3	11	4	11	6	4
531	29	13	16	21	6	9	12	6	4	8	7
534	24	9	15	5	2	4	3	2	0	2	1
535	18	9	1	9	4	6	11	4	8	5	4
536	31	24	14	49	14	12	13	7	5	3	2
537	32	7	4	30	8	14	9	3	4	19	7
538	59	36	28	6	2	2	6	1	3	12	8
539	5	2	3	2	1	2	3	2	1	2	1
540	43	12	27	11	5	2	9	4	4	7	5
541	185	60	82	15	3	4	11	6	2	13	12
542	15	2	6	9	2	3	10	6	1	15	9
625	21	4	4	18	9	25	9	5	8	4	2
627	45	5	5	33	14	5	22	8	5	28	8
800	16	10	16	2	1	5	2	0	1	1	0
801	147	64	58	95	47	27	7	4	9	5	3
900	20	4	7	12	1	3	8	3	11	12	7
1001	12	3	4	16	7	2	6	2	3	4	2
1002	23	5	3	22	4	2	7	3	11	22	11
1003	29	6	16	16	5	5	7	2	2	16	8
1004	71	14	35	37	13	6	7	1	12	7	6
1005	4	1	6	2	1	1	3	0	0	1	0
1006	16	5	4	11	5	4	6	1	6	3	2
1007	23	9	4	20	6	4	5	1	1	16	12
1008	29	6	13	17	5	4	8	1	3	23	10
1009	7	3	17	3	0	3	9	3	12	3	2
1010	7	5	3	3	2	4	2	0	0	1	0
1011	10	5	9	16	9	6	5	3	1	6	5
1012	39	9	6	19	10	10	8	3	3	12	9
1013	27	9	7	11	8	1	12	7	4	10	4
1014	9	4	2	4	2	0	5	3	25	2	1
1015	5	2	7	1	0	1	2	1	1	1	0
1016	46	25	32	60	28	24	6	3	3	13	12
1017	19	11	9	19	15	5	7	3	2	7	4
1018	19	9	6	9	4	4	6	3	1	10	2
1019	8	5	4	7	3	3	7	4	10	4	2
1020	5	2	5	1	0	0	3	1	0	1	0
1021	235	96	153	162	81	28	8	2	4	2	1
1022	16	9	6	7	3	5	5	2	5	5	4
1023	20	2	6	9	3	8	7	4	5	20	15
1024	6	2	5	5	2	5	6	2	9	6	4
1025	6	3	18	1	0	5	2	1	2	1	0
1026	12	5	9	16	6	4	7	1	1	7	6

1027	24	10	7	18	6	6	8	6	3	9	8
1201	23	5	3	7	2	3	7	2	2	14	5
1202	9	3	2	3	2	1	4	0	0	3	1
1203	5	4	2	1	0	1	1	0	1	1	0
1204	28	19	11	19	5	5	7	0	2	5	3
1205	25	11	7	22	9	2	10	4	2	12	9
1206	25	8	16	15	3	6	7	3	3	14	6
1207	8	4	2	4	2	4	5	1	6	3	2
1208	455	214	239	30	8	6	2	1	0	1	0
1209	20	8	1	10	3	4	7	3	2	6	4
1210	19	7	8	14	6	3	8	3	1	9	4
1211	26	12	3	12	5	3	4	1	3	12	4
1212	44	15	3	12	8	16	5	1	1	7	4
1213	2	0	2	2	1	1	2	0	1	1	0
1214	15	2	4	11	3	7	7	3	2	3	1
1215	23	7	7	19	2	22	7	2	2	18	10
1216	18	5	5	10	3	5	5	1	1	12	9
1217	20	6	20	7	3	2	5	1	1	9	6
1218	3	1	3	2	1	5	2	0	1	2	1
1219	20	12	19	40	27	22	5	2	2	1	0
1220	1540	210	150	1498	484	373	9	4	3	372	363
1221	24	15	20	3	1	1	5	2	2	7	4
1222	6	1	4	11	2	23	3	1	10	13	12
1223	6	3	4	1	0	0	1	0	1	1	0
1224	15	8	7	21	9	8	7	2	1	3	2
1225	28	9	24	15	11	8	8	5	2	12	9
1226	22	4	7	10	5	6	6	3	2	12	5
1230	9	4	4	9	5	1	4	2	9	4	3
1231	4	2	5	2	1	0	2	1	0	1	0
1232	21	6	3	51	20	36	5	1	2	6	5
1233	106	37	6	10	2	6	5	2	6	14	13
1234	16	2	2	8	3	4	7	3	2	11	5
1238	14	7	2	12	9	4	6	1	3	3	2
1239	19	5	10	12	6	8	10	4	4	5	3
1240	16	5	4	7	2	1	8	2	3	13	5
1241	10	8	5	3	1	1	5	0	3	3	2
1401	3	1	1	1	0	1	2	1	1	1	0
1402	13	5	3	11	5	5	6	1	3	7	6
1403	32	14	112	18	8	156	12	11	0	11	9
1404	18	6	6	10	3	6	5	1	1	11	8
1405	9	2	1	6	2	1	7	4	2	4	3
1406	3	2	10	1	0	0	1	0	1	2	1
1407	14	6	4	17	7	4	6	3	0	5	3
1408	33	15	6	35	8	9	7	4	2	14	5
1409	29	10	8	12	4	5	6	1	1	11	8
1410	14	5	7	5	2	4	5	2	2	3	2
1412	18	7	5	5	2	3	2	1	2	1	0
1413	19	3	1	36	7	5	6	3	4	3	1
1416	122	63	24	324	56	20	7	1	2	28	20
1418	70	37	25	29	17	27	8	1	0	19	9

1501	11	4	11	6	2	2	7	2	16	3	2
1601	20	15	10	1	0	1	2	1	0	2	1
1602	117	37	27	81	36	8	7	3	2	2	1
1603	31	5	53	16	9	67	15	8	2	14	13
1605	16	8	8	3	1	4	2	1	2	2	1
1606	36	21	22	2	1	1	3	2	0	1	0
1607	27	10	22	34	15	18	5	3	0	6	5
1608	39	21	25	53	33	7	10	7	6	15	11
1609	129	45	961	115	71	2273	12	8	4	47	24
1610	61536	4776	2972	49251	14108	7835	10575	2662	1307	71	56
1611	21	12	17	1	0	1	2	1	1	1	0
1613	138	27	19	106	24	3	14	11	6	16	14
1614	70	14	22	36	13	30	11	4	2	18	11
1615	62	22	8	20	11	17	5	0	2	4	3
1616	6	4	7	1	0	0	2	0	1	1	0
1617	20	8	5	19	12	5	9	2	1	5	4
1618	22	5	1	19	11	6	9	5	3	14	11
1701	18	3	9	10	5	4	6	1	4	10	5
1702	11	7	4	4	2	5	4	0	6	2	1
1703	1	0	2	1	0	0	1	0	2	1	0
1705	43	8	5	50	4	17	8	1	4	5	4
1706	24	9	3	17	5	2	9	6	1	3	1
1707	15	4	5	8	3	4	7	2	0	14	8
1801	13	5	1	6	4	7	7	2	4	3	2
1802	3	1	11	1	0	1	2	1	0	1	0
1804	16	6	3	99	8	11	9	5	0	2	1
1806	29	8	12	12	1	1	7	3	8	17	6
1807	24	12	8	58	15	31	8	4	4	14	5
1808	19	10	8	5	2	11	7	1	1	5	4
1809	3	1	4	1	0	0	2	1	0	1	0
1810	28	6	4	31	7	4	9	3	7	6	5
2001	18	4	6	15	5	4	8	2	4	13	8
2002	17	6	7	12	8	35	6	1	3	11	5
2003	16	7	5	4	1	1	5	2	4	4	3
2004	3	1	2	2	1	0	2	0	2	1	0
2005	10	8	6	11	7	5	5	2	2	4	3
2006	35	3	5	21	14	364	7	4	3	17	13
2007	30	28	2	11	4	149	6	2	2	10	3
2008	13	5	2	5	2	27	2	1	1	1	0
2009	6	4	16	1	0	0	2	1	1	1	0
2010	15	14	2	16	12	2	5	3	2	2	1
2011	21	10	10	13	7	3	8	5	3	13	11
2012	24	6	7	6	3	2	6	4	3	13	6
2013	18	6	7	5	1	9	3	1	3	1	0
2101	5	3	6	4	2	3	2	1	0	1	0
2102	18	12	8	26	17	7	7	2	3	3	2
2103	25	10	20	16	3	4	10	4	4	8	6
2104	27	3	8	8	1	2	5	2	4	12	4
2105	446	74	976	213	140	1328	8	6	4	21	20
2106	4	3	3	1	0	0	2	1	1	1	0

2107	22	13	3	20	12	12	8	2	2	7	6
2201	27	1	5	17	3	3	8	4	2	9	6
2202	20	3	8	8	2	7	5	1	2	8	3
2203	12	1	2	5	3	1	3	1	1	3	2
2204	3	2	9	2	1	0	2	1	0	1	0
2205	54	19	33	51	15	13	7	3	9	6	5
2206	27	6	14	20	6	10	9	5	6	11	5
2207	22	4	4	14	4	9	6	2	1	11	9
2208	12	5	6	3	0	1	5	2	5	3	1
2209	3	2	3	1	0	0	1	0	1	1	0
2210	15	1	3	16	4	8	7	3	2	1	0
2211	22	2	7	13	2	1	9	4	2	16	7
2212	24	6	5	9	3	8	5	1	1	9	6
3001	63	13	6	35	3	7	8	4	6	7	5
3301	20	5	6	16	5	10	9	4	5	13	10
3302	31	10	4	14	5	7	5	2	1	9	5
3401	12	1	1	9	2	1	5	3	2	5	3
9001	5	3	4	1	0	1	2	0	1	1	0
9002	34	32	9	32	17	588	5	3	2	1	0
9003	15	12	14	9	3	1001	5	3	3	7	3

Supplementary Table 3.5 represents all fluorescent signals (0-65535 RFU, relative fluorescent units) for groups of mice contacted to *Lactobacillus reuteri* strain SD2112 (ATCC 55730)

Mouse ID	5.1			5.2			5.3			5.4	
Nr	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q
001	44	11	1208	52	13	19	39	22	204	18	6
002	168	43	2362	172	62	41	92	50	42	92	21
003	138	32	40	88	19	110	111	23	90	65	23
004	58	15	1707	36	4	8	176	59	46	56	15
005	11	5	8	4	1	2	7	2	1	14	7
006	39	17	3	65	23	19	16	7	15	18	1
007	32	20	20	64	40	50	27	6	14	23	7
009	40	12	26	54	18	10	74	16	12	36	14
010	8	3	5	6	1	1	9	2	2	10	7
011	29	13	16	27	9	24	16	8	3	41	6
012	36	12	31	40	8	13	31	17	19	25	6
013	66	37	49	20	5	20	39	20	22	80	37
014	21	3	3	20	9	7	50	9	18	13	1
015	4	2	0	3	2	3	4	2	3	4	2
016	28	15	16	36	11	14	18	2	2	20	4
017	26	5	27	30	18	45	20	5	12	16	5
018	33	4	42	29	8	3	37	6	4	27	11
019	28	3	11	20	4	15	27	8	18	14	2
020	23	9	4	20	12	40	3343	1086	354	7	2
021	12	3	7	30	8	10	13	5	7	14	2
022	25	12	36	29	16	27	16	7	3	17	6
023	31	10	90	25	3	1	31	8	57	24	7
024	76	34	23	47	22	19	23	2	4	13	4
025	5	3	6	6	5	7	10	6	2	5	1
026	11	3	9	18	4	9	15	5	5	18	6
027	31	19	30	21	7	30	22	8	13	12	4

037	50	15	95	34	12	15	51	11	2	27	8
038	70	21	13	36	11	23	94	40	51	153	90
043	4	1	0	65	28	34	30	14	20	18	1
044	15	8	6	27	12	21	17	8	7	18	7
045	27	4	51	31	11	77	73	37	38	41	21
046	2	0	10	14	3	13	32	9	8	16	6
047	13	5	5	29	5	4	24	8	10	32	20
048	10	5	18	20	7	26	30	9	23	15	5
049	29	13	1032	22	3	5	20	6	2	21	6
050	116	80	1030	64	27	114	29	10	18	24	8
051	19	3	803	16	6	11	17	4	9	8	1
052	7	6	1	8	6	6	6	2	3	7	2
053	8	4	1	28	16	6	20	10	3	11	1
054	26	6	8	27	5	5	18	1	3	14	3
055	41	7	42	112	48	12	25	14	29	21	3
071	50	11	7	33	14	19	29	7	7	13	5
072	5	1	55	8	4	3	12	3	3	9	3
073	9	4	6	20	7	11	13	4	12	15	3
074	25	5	10	27	12	23	14	4	2	18	5
075	88	35	38	25	5	7	27	4	20	17	2
076	26	9	20	26	8	6	23	2	3	11	4
077	11	5	3	10	2	1	13	5	4	7	3
078	8	3	12	23	13	15	15	8	17	17	5
080	82	27	56	70	22	32	23	9	6	20	6
081	42	19	15	21	5	15	25	8	6	11	5
082	3	2	5	2	1	4	9	2	5	11	5
083	6	1	3	16	7	7	17	8	14	14	1
084	83	20	39	40	17	8	19	3	6	19	2
085	65	35	20	81	40	22	55	20	69	18	5
086	60	6	20	33	15	25	51	17	76	12	2
087	4	2	4	4	2	5	12	5	3	4	1
088	37	12	13	78	34	26	11	2	18	23	14
089	56	5	18	36	5	14	18	4	4	11	2
092	45	4	624	28	9	1	36	8	65	10	5
093	4	1	2	6	4	3	7	3	0	7	4
094	6	2	6	12	3	5	12	2	4	11	2
096	95	18	37	63	16	14	31	8	54	23	12
097	72	16	27	46	19	54	22	4	12	15	3
098	5	1	110	4	3	2	9	2	1	10	3
099	7	3	2	17	7	80	15	3	4	11	6
100	20	3	8	29	13	16	13	5	4	11	2
101	75	21	510	51	13	23	54	13	57	21	9
102	61	13	313	67	23	6	62	12	13	11	3
103	5	3	3	4	2	4	10	2	2	11	4
104	33	21	12	41	16	6	16	7	10	22	3
105	48	23	25	70	21	26	21	5	2	20	7
106	52	19	11	35	15	12	22	10	8	14	2
107	70	23	25	68	32	13	23	4	4	10	5
110	4	2	4	33	14	20	22	11	12	21	4
111	29	21	12	26	12	10	17	5	11	614	90

112	30	10	24	24	13	4	27	4	19	14	1
113	53	9	10	51	19	43	22	4	10	9	1
114	3	1	2	3	2	2	5	2	3	7	1
115	7	4	4	13	3	6	12	7	11	15	7
116	7	2	1	18	7	5	33	3	5	14	3
117	20	4	2	17	6	4	17	3	3	24	10
118	49	18	31	21	5	21	14	2	2	41	26
119	4	2	1	5	2	2	5	2	3	9	3
120	7	4	1	13	3	12	12	5	9	14	3
121	12	4	2	17	5	12	13	3	2	13	3
122	17	7	20	18	7	15	22	5	8	10	3
123	16	6	3	12	2	8	20	8	3	8	2
125	97	62	81	140	45	7	123	23	117	52	16
126	27	9	27	46	6	4	28	10	3	17	2
127	53	15	59	59	24	7	60	12	61	39	5
128	62	7	10	100	23	25	68	11	10	53	14
129	43	37	14	11	5	12	8	2	9	15	4
130	21	10	77	24	11	3	19	6	13	17	4
131	244	82	366	105	26	20	28	4	17	48	11
132	27	9	34	30	12	17	23	8	14	14	7
133	29	6	11	30	6	5	43	5	10	33	5
134	6	4	0	10	8	10	16	2	5	20	8
135	5	1	2	17	7	7	19	10	10	16	6
136	38	9	182	49	13	7	40	7	17	49	12
137	89	35	233	50	10	17	84	23	10	58	9
138	43	15	119	38	6	9	47	8	10	37	9
139	6	3	6	4	2	9	11	5	5	9	4
140	85	62	19	126	71	58	91	40	31	134	74
142	66	29	21	43	13	14	22	3	30	20	3
143	26	6	6	35	7	10	21	2	5	8	0
144	5	1	5	5	3	4	13	4	4	13	3
145	20	11	4	44	22	14	13	4	7	22	13
146	131	30	68	57	17	13	32	12	9	20	6
149	8	5	4	5	1	2	12	2	3	8	1
150	61	27	12	201	185	13	32	8	28	39	17
151	33	9	3	26	7	11	18	1	3	15	5
152	37	10	18	38	11	14	24	8	39	15	0
153	41	16	11	37	8	11	27	7	7	13	4
154	9	2	3	9	3	11	16	4	28	49	34
156	41	10	18	16	2	18	30	11	8	393	51
158	90	19	157	134	34	17	25	7	14	11	3
159	5	2	4	10	4	9	14	6	4	15	8
160	21	10	8	25	9	10	18	8	6	15	7
161	25	4	5	28	7	13	16	2	8	13	5
162	109	19	47	52	19	8	55	9	7	13	2
164	6	1	3	7	5	2	12	3	10	13	5
165	8	1	8	23	4	8	13	1	12	15	5
166	194	95	151	538	79	189	101	23	56	14	4
167	32	17	35	26	4	13	25	10	13	15	6
168	40	9	4	45	7	26	39	11	10	22	6

169	15	11	26	6	4	13	14	8	11	21	9
170	19	7	8	36	7	9	31	17	6	19	3
171	15	1	94	24	13	4	17	6	2	10	3
173	148	57	31	31	5	23	33	11	32	15	4
174	77	16	24	45	15	27	24	3	5	10	3
175	7	4	5	8	6	6	13	6	4	12	4
176	63	22	43	172	7	7	91	11	46	209	46
177	370	43	212	425	24	69	186	33	58	900	138
178	266	61	48	54	13	6	42	12	23	44	27
179	41	8	13	209	20	22	36	7	27	30	15
180	7	4	12	81	78	253	15	8	8	20	9
181	491	60	438	2659	763	709	1578	462	421	10965	4092
182	19	3	5	27	3	6	31	10	7	64	22
183	68	20	26	90	23	18	85	49	30	61	28
184	52	31	9	61	14	41	41	17	13	39	19
186	10	2	9	25	6	5	22	10	8	20	6
187	12	2	8	19	3	6	21	3	4	11	3
188	14	2	3	24	7	9	20	7	16	8	1
189	53	22	19	69	37	65	42	9	17	49	34
190	8	4	0	4	0	2	15	7	6	14	6
191	21	10	5	26	11	4	21	12	11	21	11
192	41	11	14	33	10	13	38	14	3	17	1
193	106	13	16	31	5	20	72	18	39	221	37
194	72	25	58	26	7	19	42	18	12	15	5
195	7	3	1	5	1	2	14	8	6	13	5
196	12	4	5	18	2	11	24	13	19	42	13
197	24	9	6	22	6	4	22	4	6	13	1
198	36	11	22	51	12	11	53	16	11	44	13
199	19	6	16	23	7	7	27	5	8	10	2
200	9	4	2	7	3	2	9	3	2	13	4
201	64	30	33	35	12	6	42	20	7	709	100
202	71	18	70	23	5	10	28	8	4	19	4
203	155	42	35	1114	68	119	25	6	36	21	9
204	28	6	10	31	5	11	17	2	1	13	5
205	7	3	5	6	2	5	14	5	3	13	6
206	15	7	14	22	4	13	27	8	13	22	8
207	54	19	24	25	8	16	16	3	3	19	7
215	78	16	43	74	34	13	29	5	58	18	3
216	148	27	9	224	41	12	363	64	56	304	206
217	27	18	21	27	23	44	23	5	4	41	23
219	11	2	7	27	9	3	20	7	12	24	10
220	43	9	21	55	28	318	23	5	6	16	1
221	37	10	19	29	8	15	36	6	5	25	2
222	101	9	8	71	8	16	31	8	8	12	3
223	8	5	2	4	2	4	8	2	6	12	2
225	65	11	6	42	30	18	28	5	5	16	3
226	44	21	25	30	9	11	31	10	30	14	4
227	57	9	28	54	16	25	44	7	10	12	4
228	14	9	16	6	2	0	23	3	1	40	27
229	4	0	3	14	4	7	11	3	7	13	2

231	37	25	6	28	11	15	16	5	2	14	3
232	77	20	10	48	14	11	25	6	13	13	3
233	115	8	12	99	19	25	26	2	8	16	5
234	35	30	54	31	20	38	58	30	18	25	11
235	32	10	26	65	14	12	44	15	7	14	4
236	18	8	7	37	21	18	52	11	6	10	1
237	32	5	27	40	13	7	42	11	23	18	9
239	23	15	2	16	12	11	16	8	5	13	3
240	12	6	9	18	7	2	14	6	15	14	5
241	15	3	7	20	7	8	19	6	10	13	2
242	43	20	9	31	10	25	28	7	11	11	3
243	28	5	21	37	7	21	22	5	11	7	1
245	16	5	16	16	12	28	27	10	4	10	3
246	36	8	8	34	9	11	19	7	12	19	4
247	13	5	6	16	6	10	20	5	3	14	3
248	69	20	24	58	20	20	25	6	54	11	2
249	28	10	9	43	9	24	22	5	15	10	3
250	6	2	1	11	6	9	15	8	3	12	4
251	44	20	16	55	30	29	42	8	33	24	7
252	17	9	6	10	1	6	13	1	0	15	3
253	259	48	37	56	19	28	145	25	51	20	2
254	76	26	24	59	34	20	21	7	3	27	17
255	14	9	18	17	14	2	12	1	2	28	17
256	24	13	9	55	24	25	29	11	10	3213	550
258	10	3	6	17	8	8	17	1	3	13	3
259	88	13	33	53	10	20	25	5	11	25	12
260	200	16	27	212	35	32	293	60	174	16	2
261	22	16	9	19	15	16	21	9	4	12	2
262	5	0	3	14	3	4	18	10	3	20	10
263	22	10	5	15	2	18	24	5	3	152	47
264	115	32	26	488	77	32	267	45	113	27	5
266	29	20	20	27	22	5	18	9	1	14	5
267	55	20	15	74	41	39	59	13	20	92	61
268	39	23	13	41	19	12	24	7	4	17	1
287	101	11	24	72	25	30	87	38	27	29	11
288	25	3	17	27	7	11	17	1	4	9	3
289	11	6	10	6	3	7	17	4	7	13	3
290	16	9	7	21	7	10	13	4	10	13	3
291	28	14	5	27	12	17	24	6	7	13	4
292	28	7	17	42	12	6	37	12	27	16	6
293	36	7	3	32	9	7	19	4	5	8	2
294	5	2	0	7	3	3	14	3	14	19	10
295	29	17	26	35	14	9	23	4	5	17	3
296	22	9	11	16	3	15	25	5	4	14	3
297	51	21	8	37	8	18	22	6	47	18	6
298	34	3	16	32	6	17	19	6	12	11	5
299	12	6	12	10	5	2	13	4	8	15	7
300	46	12	11	37	4	14	13	3	5	23	10
302	78	25	3	59	8	10	51	20	30	13	3
303	47	22	43	57	42	15	33	4	14	18	7

304	6	2	9	6	4	7	12	6	17	13	3
305	23	9	5	25	9	12	21	4	10	14	4
306	17	5	4	20	8	7	10	1	5	12	2
307	31	7	21	20	3	10	25	10	18	19	6
308	70	14	14	57	15	26	33	10	15	16	2
309	6	2	6	6	2	1	14	5	7	12	3
310	14	4	10	28	7	3	13	5	8	17	6
315	83	8	18	79	16	7	57	20	10	30	10
318	34	11	14	142	11	1	33	8	11	48	20
319	30	17	13	30	10	14	33	11	23	25	14
320	120	11	21	70	23	9	85	18	34	49	12
321	33	9	6	33	6	5	22	4	6	10	4
322	6	3	3	6	3	2	16	7	5	15	3
323	26	8	4	47	10	5	20	5	7	15	2
324	47	26	14	64	22	23	29	4	10	25	7
325	37	4	2	47	17	8	55	8	39	48	6
326	40	3	3	43	6	10	53	5	8	36	7
327	8	5	5	8	3	2	15	2	2	22	7
328	22	13	12	41	3	4	47	14	4	45	5
329	56	7	4	124	36	13	68	6	7	65	4
330	31	5	9	44	9	2	75	19	11	51	16
331	66	18	5	50	13	18	25	4	5	12	2
332	4	1	2	8	5	2	14	4	1	21	12
333	25	7	11	47	19	7	23	9	5	24	5
334	31	8	10	28	9	9	26	6	3	16	3
335	101	11	11	67	9	14	33	15	21	48	22
359	60	18	24	25	9	11	31	4	10	10	1
360	18	13	19	8	2	3	18	5	2	14	5
361	138	42	90	91	35	31	29	6	10	29	3
362	54	10	7	439	63	11	455	8	17	1196	81
363	57	17	20	62	26	17	73	25	51	51	18
364	1336	32	54	1408	47	44	1107	125	123	1140	131
365	16	6	12	40	30	54	15	3	11	24	10
366	16	5	6	29	8	5	27	8	10	25	12
368	60	26	37	60	27	15	69	16	15	22	6
369	43	11	17	198	10	14	19	5	6	25	3
371	16	9	9	17	8	15	16	9	8	19	7
372	78	9	29	159	1	4	121	17	27	203	21
373	30	5	4	28	17	10	19	2	9	14	3
374	44	7	21	32	5	9	23	3	9	15	4
375	40	14	35	24	2	15	27	13	5	9	2
376	7	4	1	10	4	1	18	5	14	12	3
377	7	2	1	15	2	3	24	6	3	13	3
378	32	8	12	37	25	13	21	3	5	13	3
379	22	4	9	27	8	2	98	40	42	13	5
380	88	33	36	90	37	20	62	14	58	7	3
381	40	16	16	18	5	9	50	17	27	26	16
382	11	3	13	20	3	2	14	5	5	17	3
383	20	2	4	30	8	7	33	9	12	27	2
384	47	9	18	53	7	9	33	9	21	20	8

386	39	15	17	39	25	15	22	7	5	14	3
387	80	39	25	33	5	4	43	17	15	21	9
388	45	9	3	39	7	24	26	5	5	16	7
389	74	19	7	54	10	13	37	16	36	23	7
390	21	4	4	21	1	4	36	5	5	17	9
392	197	87	160	986	204	174	548	106	28	3327	284
394	41	9	15	16	2	4	15	2	5	15	7
395	32	6	5	37	13	10	120	31	12	27	11
396	104	9	7	87	4	11	70	32	40	3075	486
397	26	11	10	39	22	11	123	26	17	75	64
398	76	12	68	120	10	16	149	40	7	67	15
399	28	7	6	36	9	1	23	4	9	15	2
401	21	3	7	25	6	5	36	11	30	9	2
402	11	4	11	20	10	32	13	3	6	14	2
403	11	3	2	36	6	10	53	14	2	17	3
419	21	3	2	44	5	2	31	8	3	35	20
420	54	13	6	85	21	10	34	11	9	14	3
423	42	8	6	51	11	15	26	9	17	19	5
425	45	5	24	36	9	12	26	6	3	11	2
426	25	6	9	19	4	12	32	5	13	9	3
428	13	6	1	17	10	10	20	4	5	12	2
429	11	3	7	25	6	4	19	4	3	16	7
431	48	24	24	41	16	6	37	6	19	17	7
432	37	18	22	29	5	16	30	9	5	10	3
433	7	3	1	10	5	4	10	2	4	10	1
434	10	3	8	27	4	4	26	12	18	20	3
435	56	11	16	39	3	3	36	8	6	19	4
436	42	13	20	29	9	2	39	8	10	19	3
437	376	10	13	748	68	22	450	62	140	2424	474
479	8	4	9	15	7	11	24	3	4	17	8
480	108	49	39	350	6	14	218	8	15	373	40
481	296	46	31	275	24	36	247	4	13	247	6
483	52	11	17	52	14	13	36	9	33	40	17
492	29	6	12	29	9	3	54	22	22	9	2
493	7	3	1	6	2	5	10	2	3	16	7
495	7	2	3	17	2	2	17	8	7	17	10
496	34	17	22	30	14	22	40	2	13	48	11
497	185	11	31	239	31	23	196	90	32	278	72
498	17	3	6	24	4	10	21	5	17	11	3
499	6	2	3	12	5	5	14	4	5	11	1
501	12	4	4	17	5	5	17	5	4	13	3
502	21	4	8	26	6	16	39	14	17	16	3
503	20	4	16	20	7	2	40	4	17	42	21
504	23	5	2	27	4	2	38	8	8	12	5
505	12	4	4	19	8	17	24	10	7	27	11
506	87	8	32	249	20	17	203	25	56	278	10
527	18	3	7	24	10	3	15	2	6	11	4
528	46	10	13	31	5	10	29	9	1	11	3
529	20	3	5	19	2	11	36	12	10	9	3
530	11	1	6	17	9	7	13	3	5	14	5

531	20	5	1	27	3	7	30	13	10	19	3
534	57	13	11	42	7	14	32	10	3	11	1
535	6	2	5	10	6	3	17	3	1	13	5
536	18	7	7	31	8	7	41	10	13	48	14
537	25	3	3	30	4	12	38	2	2	21	5
538	40	15	26	29	6	7	69	34	33	21	5
539	22	1	3	23	2	2	39	10	10	16	1
540	5	1	1	7	2	9	18	8	5	11	2
541	9	2	6	19	2	3	42	3	11	28	6
542	16	3	6	18	4	3	42	3	3	18	5
625	11	5	11	15	5	4	13	5	3	16	6
627	35	9	19	36	3	13	54	4	6	42	6
800	49	15	17	59	20	5	22	6	13	18	7
801	33	7	6	47	12	7	19	6	5	9	0
900	9	2	5	23	11	5	15	5	12	16	4
1001	7	4	5	14	4	5	19	2	8	13	6
1002	11	4	4	23	3	3	38	11	28	26	10
1003	28	4	2	23	6	14	44	6	16	14	4
1004	117	25	50	221	65	31	505	111	87	992	218
1005	27	5	2	25	3	5	69	10	8	20	8
1006	7	4	3	10	3	7	11	2	3	10	3
1007	13	6	3	21	2	3	34	11	12	23	9
1008	31	3	12	31	7	4	50	12	23	35	6
1009	26	10	19	26	9	19	35	6	3	18	4
1010	24	3	1	24	3	27	107	24	4	15	3
1011	7	3	2	13	1	3	22	12	3	10	2
1012	13	3	4	51	11	3	40	15	25	49	13
1013	30	9	9	69	16	9	73	15	9	75	20
1014	28	9	30	30	4	9	81	23	47	17	6
1015	26	4	3	25	5	7	52	17	5	8	2
1016	81	19	42	97	19	21	119	37	26	62	52
1017	11	3	3	18	3	6	24	6	9	17	2
1018	22	4	6	14	3	5	36	2	8	12	4
1019	18	3	14	29	12	9	64	21	69	14	5
1020	18	1	2	23	4	7	49	27	12	14	7
1021	10	3	4	203	37	32	88	29	17	30	10
1022	9	2	1	15	4	7	31	6	19	21	6
1023	17	3	8	21	8	3	66	11	3	17	2
1024	16	3	24	29	9	3	76	7	41	22	8
1025	27	2	21	33	16	39	63	17	17	16	5
1026	8	3	2	14	5	4	28	12	14	11	1
1027	11	2	4	23	3	4	60	15	26	21	4
1201	26	4	11	19	5	9	33	10	6	16	1
1202	18	7	8	25	2	5	71	18	32	19	3
1203	18	2	4	22	3	19	50	16	20	14	4
1204	10	5	6	18	7	3	25	7	10	14	1
1205	9	1	4	24	7	5	30	7	11	18	7
1206	502	222	469	85	31	55	51	15	5	21	7
1207	22	4	10	39	7	8	52	6	28	21	6
1208	981	108	122	138	7	16	387	71	84	465	67

1209	7	3	9	13	6	4	27	4	2	12	6
1210	11	4	3	18	3	1	29	7	14	17	4
1211	28	7	1	27	9	5	48	11	6	16	4
1212	60	8	13	75	11	13	838	145	28	51	17
1213	23	9	5	31	9	5	51	21	11	19	4
1214	5	1	3	13	4	4	22	8	9	9	2
1215	16	4	6	23	3	12	30	9	12	18	5
1216	24	10	7	17	2	5	33	3	6	14	2
1217	45	10	31	37	6	16	57	10	52	20	7
1218	77	57	93	77	48	46	31	5	25	15	2
1219	9	5	24	25	6	2	28	7	9	12	3
1220	465	145	180	2940	233	103	1922	140	365	8180	602
1221	24	3	20	22	9	8	51	10	8	21	8
1222	126	20	76	88	9	7	9067	1495	2362	187	61
1223	25	1	1	23	3	4	60	18	23	9	4
1224	10	3	0	20	8	15	23	8	6	13	4
1225	13	4	3	23	5	6	37	6	15	22	6
1226	23	4	11	19	3	2	29	6	4	14	4
1230	22	2	25	26	4	5	38	9	23	12	2
1231	18	2	6	22	2	5	28	5	37	13	6
1232	229	65	160	18	4	2	41	5	13	38	21
1233	10	2	1	101	11	9	37	13	10	19	4
1234	23	6	2	20	7	7	51	6	15	153	73
1238	7	3	3	13	3	4	20	6	3	18	6
1239	12	5	1	16	3	4	29	4	6	25	7
1240	18	5	4	16	2	3	63	14	24	21	3
1241	21	5	11	21	3	7	66	10	36	18	8
1401	61	9	44	51	21	11	45	15	25	14	5
1402	6	2	4	17	5	3	16	7	2	11	3
1403	21	12	4719	265	31	1388	60	21	68	29	11
1404	25	7	2	23	7	3	43	6	7	14	4
1405	27	4	10	35	4	9	365	35	21	23	7
1406	24	3	12	24	3	3	33	8	12	19	4
1407	8	3	3	16	3	3	20	5	6	10	2
1408	16	8	1	33	9	4	30	10	16	14	3
1409	38	4	7	27	8	3	29	9	4	64	22
1410	49	12	6	37	9	7	56	19	42	99	45
1412	23	3	6	32	7	4	29	13	7	14	3
1413	16	6	14	30	5	4	18	8	6	16	10
1416	52	25	15	1112	68	61	97	13	9	109	9
1418	28	3	35	43	8	15	79	12	11	43	5
1501	32	2	11	40	9	7	327	19	105	36	20
1601	208	37	90	115	19	30	74	26	29	42	11
1602	9	3	4	84	19	29	36	8	11	16	6
1603	14	0	6	25	0	5	36	8	28	18	2
1605	27	6	57	29	6	24	51	7	22	35	8
1606	267	60	20	51	17	16	243	69	71	51	18
1607	30	14	31	32	11	11	38	13	44	25	12
1608	48	14	23	29	5	6	36	10	18	27	5
1609	732	470	6779	1855	815	593	86	40	13	110	55

1610	1418	89	260	1852	494	202	145	53	33	99	48
1611	37	17	2	36	11	18	51	20	9	10	3
1613	54	6	15	127	14	19	52	10	22	54	25
1614	1372	265	153	155	6	4	73	18	13	61	17
1615	69	7	21	128	22	21	134	43	26	73	17
1616	27	6	11	19	5	6	72	22	14	9	1
1617	6	2	1	20	3	3	16	2	11	16	6
1618	13	5	8	30	5	6	32	9	14	24	5
1701	26	3	3	19	1	8	44	7	12	15	6
1702	26	4	13	39	10	2	45	16	13	13	4
1703	28	3	1	22	4	3	26	4	24	10	1
1705	42	11	22	66	9	21	22	5	7	27	15
1706	15	5	4	27	1	1	37	7	20	17	5
1707	22	3	3	20	5	8	54	9	6	14	2
1801	44	5	9	47	5	5	74	7	31	26	5
1802	26	6	2	23	4	4	57	25	18	18	7
1804	43	10	38	80	20	1	350	33	22	29	5
1806	15	5	1	19	3	4	40	10	14	25	6
1807	24	4	9	24	8	4	62	9	2	14	1
1808	95	17	12	196	21	30	169	49	26	152	26
1809	26	6	4	26	6	4	77	35	8	19	5
1810	21	13	14	74	27	25	31	8	10	35	14
2001	18	8	5	23	6	1	39	13	10	14	3
2002	23	2	4	19	7	5	39	7	19	16	4
2003	39	12	29	37	5	6	78	16	28	24	7
2004	27	2	5	32	7	5	56	9	9	21	4
2005	10	2	5	19	7	2	25	7	7	11	2
2006	528	118	176	93	5	10	26	4	11	18	8
2007	45	10	3	25	4	4	492	169	132	39	12
2008	30	10	209	33	4	5	61	13	20	15	1
2009	31	5	4	26	6	15	48	23	31	13	7
2010	10	3	11	24	3	15	20	10	10	13	2
2011	14	1	6	30	5	6	40	16	6	21	5
2012	38	5	6	27	10	3	45	8	20	20	2
2013	26	1	15	48	12	10	112	50	35	31	12
2101	181	33	48	98	45	28	6139	1131	738	155	34
2102	8	2	2	41	14	5	36	16	20	22	11
2103	17	3	6	33	4	2	57	12	18	24	6
2104	28	3	3	26	7	12	53	2	11	17	2
2105	445	153	770	513	40	71	67	14	12	112	25
2106	27	7	6	22	3	2	52	18	8	13	5
2107	7	2	3	24	3	3	16	3	4	16	6
2201	18	2	3	26	2	6	34	4	7	16	2
2202	28	5	3	20	5	3	34	12	12	15	3
2203	29	8	15	30	9	9	55	18	57	22	5
2204	21	3	4	19	3	8	55	24	16	11	3
2205	12	5	3	151	30	25	97	33	69	33	5
2206	20	10	9	38	14	4	36	12	15	26	13
2207	28	6	5	28	5	4	71	6	11	16	4
2208	34	3	18	38	7	13	56	10	31	18	5

2209	37	11	10	32	9	10	60	18	18	16	2
2210	10	4	3	19	4	3	34	5	5	15	2
2211	18	6	4	26	2	3	44	6	6	22	7
2212	40	6	8	27	3	9	48	5	9	20	2
3001	10	4	11	31	9	8	25	14	16	15	5
3301	18	9	6	35	8	3	41	9	21	23	3
3302	27	10	14	30	4	5	38	12	15	15	6
3401	30	4	9	46	8	6	86	34	45	29	11
9001	63	13	73	41	8	37	151	33	51	29	10
9002	8	4	364	30	3	3	22	10	25	14	5
9003	30	5	1260	45	9	16	46	19	38	18	9

Supplementary Table 3.6 represents all fluorescent signals (0-65535 RFU, relative fluorescent units) for groups of mice contacted to 4 strains of bacteria (*E. coli* strain W3110, *B. longum* strain NCC270, *B.thetaiotaomicron* strain VPI-5482, *L. reuteri* strain SD2112)

Mouse ID	6.1			6.2			6.3			6.4		
Nr	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	
001	54	50	43	57	25	24	78	56	155	74	70	
002	117	6	122	117	7	18	120	93	42	218	134	
003	95	58	32	87	50	123	201	160	110	101	76	
004	39	12	9	15	5	8	107	21	22	78	24	
005	34	5	13	67	39	88	49	40	22	25	11	
006	2480	1420	869	57966	22562	3474	18970	7518	2073	71	26	
007	144	92	7	97	18	21	64	27	64	104	59	
009	24	6	6	15	2	1	47	10	31	40	16	
010	63	33	5	37	31	32	9	6	2	18	2	
011	31	14	30	27	13	54	28	17	64	65	41	
012	122	39	14	33	6	36	42	22	29	77	48	
013	32	12	37	25	12	29	35	15	54	41	14	
014	11	8	0	9	6	4	20	6	22	22	14	
015	10	2	5	23	10	8	15	3	5	17	5	
016	36	24	25	56	22	35	33	12	22	50	16	
017	55	20	12	54	24	63	45	21	16	58	33	
018	23	7	7	40	26	48	48	31	41	69	12	
019	4	3	1	9	6	10	28	13	16	26	10	
020	5309	942	1388	92	71	48	160	75	92	1513	143	
021	25	12	18	20	8	82	26	11	48	70	29	
022	84	26	8	42	22	21	20	7	8	45	10	
023	15	5	14	23	12	31	31	6	30	51	7	
024	7	4	33	7	4	16	18	9	18	13	1	
025	584	101	233	22245	11796	24971	5406	1231	1687	17	4	
026	22	14	15	17	5	8	27	7	23	62	32	
027	32	5	30	17	5	6	24	6	11	60	15	
037	28	4	5	37	24	44	46	12	102	47	19	
038	124	88	122	13	5	10	23	10	10	129	94	
043	22	4	7	35	14	8	58	22	53	97	26	
044	94	60	19	13	2	33	41	14	18	77	11	
045	18	3	4	23	16	136	324	34	45	92	16	
046	4	2	8	2	1	8	16	5	19	20	5	
047	46	39	18	47	35	487	47	25	63	82	49	
048	13	9	2	9	4	2	46	23	47	62	28	

049	59	12	403	61	16	5	75	31	9	492	198
050	68	59	290	61	32	560	36	17	32	39	16
051	9	3	0	7	2	3	25	5	9	96	38
052	14	2	10	18	8	14	14	8	6	20	12
053	21	9	13	12	2	9	37	19	12	76	52
054	56	23	47	37	14	17	32	7	12	38	20
055	49	35	15	32	22	43	45	29	30	36	14
071	16	4	7	13	6	20	32	4	7	15	5
072	17	7	3	11	4	1	13	8	13	18	5
073	21	14	10	11	4	18	17	8	37	49	30
074	40	9	24	48	25	9	30	7	13	39	27
075	35	9	11	29	15	41	27	11	48	37	11
076	6	4	14	9	5	5	19	8	7	19	13
077	55	34	9	18	11	30	17	7	14	91	4
078	18	12	37	19	11	22	25	12	26	36	19
080	52	37	13	69	10	15	33	7	27	38	13
081	3	2	7	59	48	56	33	14	8	18	4
082	14	6	7	10	6	5	18	5	11	16	4
083	16	8	11	11	5	13	19	6	21	53	17
084	67	14	9	31	12	6	33	5	12	57	13
085	13	8	17	28	11	5	27	6	30	32	12
086	4	1	5	5	4	3	20	9	9	19	5
087	22	11	6	14	8	2	18	7	10	39	14
088	27	14	29	45	23	45	30	7	9	73	8
089	77	25	40	21	8	48	30	9	19	38	11
092	12	7	5	4	3	2	28	6	16	21	3
093	12	5	5	12	4	3	13	3	4	18	6
094	24	13	6	20	7	4	19	6	3	58	22
096	61	38	16	74	56	58	28	10	8	34	9
097	28	19	13	8	4	12	17	5	6	23	4
098	8	2	6	15	9	28	10	5	7	15	6
099	12	7	9	14	5	141	20	9	9	40	15
100	33	16	30	25	9	124	24	15	10	27	13
101	34	28	13	126	85	184	23	16	62	31	15
102	34	16	9	26	10	8	24	8	13	31	15
103	16	6	5	17	9	7	19	15	4	101	80
104	32	14	81	200	132	268	448	153	51	147	63
105	70	7	20	63	24	15	39	13	32	53	24
106	97	34	51	62	36	23	50	38	16	24	14
107	36	15	10	62	17	11	55	22	68	20	8
110	16	5	21	33	21	11	29	20	19	39	14
111	193	23	19	17	4	1	42	21	8	64	46
112	16	5	6	17	6	30	26	15	40	25	6
113	14	3	9	17	6	10	20	5	4	18	8
114	12	4	4	8	3	7	8	3	5	18	6
115	10	8	3	15	9	3	10	2	2	33	20
116	40	18	31	15	3	9	46	9	9	85	36
117	14	10	7	37	20	18	21	10	33	18	1
118	5	2	10	5	2	3	22	14	2	55	36
119	12	5	5	8	3	2	12	6	6	15	2

120	15	11	24	13	8	14	11	1	4	36	16
121	24	3	23	26	7	8	25	10	6	37	9
122	13	7	9	9	4	10	27	10	29	21	3
123	2	1	2	2	1	1	17	11	6	12	4
125	25	21	45	92	79	46	80	19	49	153	60
126	39	6	1	19	2	4	43	8	4	42	10
127	27	12	19	23	9	19	47	8	51	50	12
128	5	3	17	6	2	6	52	27	12	32	5
129	23	15	37	13	7	3	24	12	7	38	21
130	17	9	25	22	8	45	28	11	9	58	11
131	2220	107	1060	1057	43	148	483	58	93	3829	555
132	17	8	5	23	18	13	42	13	17	28	8
133	3	2	2	3	1	3	19	8	5	26	11
134	8	4	2	10	2	7	19	14	1	32	18
135	10	3	11	14	4	9	28	21	14	57	42
136	65	26	26	24	5	1	54	26	18	66	33
137	34	17	13	51	22	60	49	30	31	53	32
138	11	2	10	4	1	6	14	2	14	15	3
139	15	9	19	9	1	1	11	6	2	24	16
140	67	27	46	110	50	54	80	46	65	89	62
142	28	10	13	33	6	3	37	15	40	32	10
143	10	3	5	8	3	6	16	2	2	18	5
144	11	6	20	9	2	5	14	10	9	22	6
145	16	6	19	26	14	23	23	8	15	30	11
146	73	17	26	55	40	13	38	9	34	98	73
149	14	8	10	7	1	6	24	10	6	27	7
150	54	46	39	20	8	89	31	13	9	63	28
151	49	13	23	19	11	24	28	4	6	38	15
152	33	27	18	17	4	7	30	9	82	24	5
153	7	3	14	5	0	1	23	11	5	19	7
154	14	6	25	8	2	4	24	18	4	28	4
156	66	16	5	25	13	8	31	4	20	49	15
158	7	5	13	6	4	6	27	17	8	29	15
159	20	10	10	12	4	4	13	3	3	29	9
160	16	8	10	16	7	28	15	2	7	35	1
161	35	6	11	14	6	3	27	10	10	28	7
162	34	18	28	37	20	54	36	11	23	36	9
164	36	26	14	14	5	7	18	6	12	31	12
165	21	13	13	15	4	5	35	16	7	47	15
166	48	9	36	860	476	177	2579	131	199	47	10
167	63	35	18	50	31	28	70	2	0	45	11
168	4	2	18	4	2	3	23	13	4	26	10
169	6	1	3	9	2	5	9	6	5	18	12
170	24	6	24	33	17	15	29	22	5	31	15
171	34	20	15	28	4	10	29	17	22	29	16
173	37	32	33	33	20	31	29	17	22	25	1
174	21	6	2	9	6	17	26	6	12	31	13
175	9	3	2	13	4	25	9	5	2	20	12
176	59	21	18	81	31	31	80	46	17	91	43
177	164	12	52	401	33	20	323	179	82	175	136

178	55	3	10	31	6	12	82	51	67	93	58
179	18	7	5	8	2	4	28	9	9	25	9
180	10	3	21	8	1	8	10	5	2	32	14
181	110	59	17	288	136	77	296	222	95	182	129
182	69	15	20	26	10	14	44	13	13	26	18
183	65	17	25	36	18	6	34	20	58	22	3
184	10	6	6	4	2	1	24	16	7	29	19
186	36	25	17	25	12	10	28	8	13	59	37
187	38	6	16	61	11	8	48	9	6	482	208
188	18	9	13	18	7	4	15	2	4	24	2
189	10	4	10	12	5	3	42	24	44	50	12
190	16	7	29	20	11	21	26	14	7	29	12
191	24	14	14	21	12	15	25	5	17	33	14
192	37	11	7	29	14	8	45	12	11	41	5
193	17	10	12	16	7	7	59	29	30	49	29
194	5	3	3	3	1	3	19	10	6	38	8
195	13	6	7	14	3	4	22	9	8	30	20
196	22	11	5	15	7	2	28	1	16	73	35
197	56	20	44	19	7	16	23	3	6	48	9
198	67	31	44	12	4	7	43	10	45	54	23
199	4	2	7	3	1	1	25	17	16	19	6
200	21	7	8	11	3	4	11	0	6	23	9
201	27	19	16	17	9	21	54	20	19	80	25
202	40	7	7	12	4	12	35	7	25	307	57
203	16	7	18	11	4	9	32	12	1	67	19
204	3	1	2	3	2	1	20	11	8	13	1
205	8	4	25	6	2	4	13	7	7	23	17
206	31	16	20	28	3	16	35	19	36	60	32
207	38	8	6	41	10	10	33	15	6	34	19
215	46	35	6	37	9	11	28	19	23	47	21
216	37	24	11	31	24	24	28	10	26	83	63
217	32	20	37	14	4	30	9	4	10	33	22
219	17	4	9	30	14	6	22	9	20	55	26
220	82	21	97	66	20	86	33	7	4	30	15
221	16	2	6	17	7	20	44	27	29	43	24
222	37	13	5	43	18	32	24	6	3	25	9
223	8	1	5	11	3	4	8	5	10	25	8
225	78	26	25	65	47	17	34	9	4	31	12
226	27	17	5	27	16	4	31	21	28	32	6
227	11	3	12	18	4	4	28	9	6	29	7
228	12	6	59	31	21	21	21	10	1	48	24
229	19	11	3	12	8	5	19	2	3	31	15
231	61	25	27	38	25	18	29	7	5	29	5
232	28	18	8	26	14	11	30	10	14	194	123
233	13	6	22	27	10	20	28	14	18	20	2
234	70	32	10	24	18	57	22	14	8	42	16
235	52	19	20	524	308	618	266	102	26	91	15
236	41	25	18	389	364	775	189	98	313	83	16
237	32	20	4	15	3	0	29	14	14	45	21
239	42	14	21	11	2	26	21	12	5	25	10

240	16	8	10	9	2	3	23	10	11	36	6
241	25	12	17	14	4	10	22	6	7	33	4
242	16	8	45	19	9	3	28	8	27	22	4
243	9	5	4	3	2	2	16	7	5	15	3
245	32	7	9	12	3	12	13	2	1	41	14
246	28	7	21	19	6	11	38	11	6	48	5
247	25	4	3	8	1	6	24	3	7	41	12
248	55	30	53	15	9	4	31	10	30	23	5
249	11	4	5	8	6	4	16	7	12	23	6
250	33	25	13	16	8	4	17	9	6	27	21
251	25	15	16	56	39	42	56	47	26	60	52
252	27	12	2	15	5	8	21	12	3	22	10
253	46	36	12	44	6	9	25	15	23	39	20
254	11	8	6	9	4	6	15	6	9	12	5
255	18	11	24	11	4	9	16	8	4	21	9
256	21	14	18	31	10	18	28	18	4	75	42
258	37	16	8	27	12	13	31	11	5	21	12
259	55	13	33	70	28	7	33	11	28	33	5
260	36	12	6	41	21	11	35	14	15	53	12
261	34	16	21	28	18	47	21	9	7	32	5
262	13	4	7	15	5	12	15	6	8	27	18
263	7006	2901	1026	65535	16382	0	64719	3640	768	27	11
264	216	54	32	41	18	23	21	5	18	30	13
266	61	16	16	17	5	20	13	2	14	35	11
267	57	24	41	44	33	27	98	23	30	89	37
268	33	17	17	17	8	22	43	5	11	45	9
287	21	16	11	12	5	8	26	17	29	26	14
288	5	1	3	8	5	3	20	11	7	13	3
289	31	22	14	13	5	11	21	9	8	28	14
290	24	7	8	14	6	4	20	10	4	51	29
291	45	13	19	16	6	5	39	13	12	44	12
292	19	12	9	9	1	3	26	13	38	20	7
293	1	0	2	3	1	1	15	8	5	14	3
294	18	10	10	13	5	4	22	9	2	38	14
295	38	15	16	36	19	42	23	3	23	45	7
296	35	18	10	12	4	6	28	4	5	55	10
297	18	9	24	14	6	4	39	19	40	19	6
298	7	5	5	10	6	7	15	7	6	17	2
299	28	19	31	15	4	4	17	4	9	32	9
300	64	15	6	33	10	13	35	19	6	43	10
302	45	25	20	15	8	19	37	19	62	17	1
303	14	6	17	8	6	8	24	15	15	22	5
304	7	2	2	8	2	1	10	5	10	21	10
305	32	7	20	21	9	20	33	22	45	41	28
306	35	22	16	19	9	9	19	14	2	19	8
307	21	11	7	18	6	18	27	19	10	18	10
308	11	6	28	12	5	6	21	12	13	21	4
309	6	2	1	8	2	3	14	7	2	28	11
310	25	8	16	27	12	7	17	8	6	31	15
315	22	9	3	35	12	16	30	10	19	33	12

318	53	14	15	42	19	14	28	15	28	62	41
319	90	56	22	27	16	25	55	15	16	39	21
320	60	26	16	57	8	8	78	32	24	60	33
321	4	2	7	6	2	3	14	3	7	15	5
322	14	6	12	9	1	4	12	2	4	25	7
323	47	16	8	18	3	7	23	6	10	36	21
324	49	19	27	62	43	36	42	6	2	42	11
325	15	9	2	9	1	5	35	11	29	34	13
326	4	3	6	2	0	3	21	13	18	18	4
327	17	10	16	14	4	1	17	4	19	36	12
328	41	8	10	28	10	7	45	15	15	75	11
329	80	7	18	131	91	55	317	20	34	78	8
330	22	13	2	11	3	2	44	13	23	32	10
331	4	2	9	4	2	2	22	13	6	24	7
332	22	13	12	11	2	1	17	4	6	34	11
333	37	15	8	20	8	18	32	9	19	37	6
334	61	20	11	25	15	16	51	12	11	47	9
335	15	6	11	9	5	5	32	14	28	22	9
359	9	6	7	5	4	10	17	9	13	18	6
360	28	17	25	12	5	5	17	2	4	42	17
361	59	13	49	38	3	12	46	14	16	81	7
362	414	40	42	124	77	53	269	25	14	868	23
363	21	16	17	11	6	7	35	18	38	149	85
364	432	265	116	386	189	181	816	203	68	527	127
365	35	26	43	27	11	38	8	5	4	133	121
366	32	15	5	381	185	21	207	170	95	64	37
368	31	16	10	1980	289	1376	1196	721	670	85	35
369	43	13	10	2903	274	142	1617	672	921	58	12
371	28	18	3	13	2	7	10	6	6	26	15
372	139	40	18	144	22	13	111	95	38	189	126
373	50	15	12	25	7	5	28	11	8	30	18
374	26	2	6	29	8	22	26	2	12	28	9
375	9	2	5	8	1	4	21	3	2	19	7
376	13	7	7	10	8	0	10	4	4	22	7
377	19	12	2	13	3	7	19	7	15	50	31
378	50	12	10	32	11	18	32	5	2	31	9
379	10	4	2	9	4	2	24	14	11	19	11
380	7	4	5	8	5	2	15	5	9	20	4
381	41	29	12	28	12	19	15	5	6	23	9
382	15	6	16	24	10	22	25	12	6	34	20
383	41	10	8	21	7	8	36	5	7	44	16
384	28	16	13	11	2	2	20	7	34	26	6
386	49	15	15	20	12	37	25	10	9	41	14
387	39	12	5	28	10	12	25	1	4	47	20
388	59	5	20	39	17	12	34	4	4	44	5
389	20	10	21	18	4	9	39	27	68	25	16
390	2	1	4	2	1	3	16	10	8	15	6
392	618	156	133	2015	200	355	2073	255	435	2536	36
394	25	8	8	11	4	14	19	2	9	37	10
395	18	12	13	6	2	4	26	15	16	26	12

396	35	19	15	24	10	12	35	18	10	37	8
397	53	17	17	45	33	37	99	21	9	110	58
398	115	26	13	140	26	12	115	23	24	713	21
399	37	4	10	15	4	10	32	2	4	37	9
401	4	2	1	3	2	0	12	3	6	18	5
402	29	15	9	29	18	92	32	24	59	106	98
403	22	7	6	19	8	4	29	21	9	44	28
419	45	9	3	27	5	11	33	15	11	23	15
420	17	4	10	26	7	6	36	22	4	25	4
423	61	19	8	51	10	14	24	22	1	36	14
425	59	13	24	39	9	21	35	11	4	21	15
426	17	7	1	11	2	4	21	7	1	33	11
428	44	25	13	20	3	12	17	7	6	27	9
429	38	14	8	26	3	10	26	5	14	36	16
431	13	7	10	23	4	8	50	30	24	42	27
432	6	3	5	6	1	4	24	12	9	18	4
433	28	15	3	17	3	6	11	0	3	17	3
434	26	11	12	19	6	3	27	7	29	63	40
435	69	19	8	57	9	5	60	21	14	76	13
436	17	16	2	9	1	2	34	19	39	35	12
437	78	33	97	313	62	43	726	243	153	434	188
479	26	14	3	17	9	14	16	8	4	33	9
480	201	37	15	237	14	8	190	89	49	400	221
481	295	25	26	211	19	55	267	11	9	276	22
483	18	15	19	16	6	6	35	24	33	37	19
492	5	1	2	2	1	3	12	5	9	10	5
493	14	3	6	17	6	3	16	6	2	48	15
495	17	4	4	18	3	2	26	9	7	53	13
496	30	7	9	18	8	103	52	12	3	85	15
497	64	46	24	69	40	48	80	31	80	149	110
498	2	0	1	2	1	2	16	5	4	11	3
499	33	14	4	23	7	61	19	9	9	30	18
501	21	9	4	17	5	6	28	11	12	43	19
502	35	15	22	25	5	8	32	12	10	45	30
503	9	3	5	10	4	13	32	7	7	24	1
504	3	1	2	4	1	2	15	5	11	11	1
505	39	15	7	16	10	25	23	10	12	39	30
506	196	39	24	206	22	49	219	175	29	342	134
527	30	6	10	23	6	7	15	3	1	16	10
528	28	9	5	24	6	4	34	7	3	29	7
529	4	1	8	4	1	1	16	4	6	16	8
530	32	16	11	19	10	15	9	4	3	17	5
531	43	13	10	31	9	6	30	10	38	51	30
534	6	3	6	16	8	6	24	10	6	15	5
535	18	7	4	11	4	4	11	4	4	26	5
536	30	10	12	41	17	9	45	14	37	59	20
537	32	5	6	24	7	3	47	14	3	60	14
538	15	9	7	9	3	3	20	11	13	33	19
539	3	2	3	2	1	1	20	10	9	16	5
540	14	7	6	13	5	8	18	5	2	38	10

541	26	12	5	22	3	3	34	14	22	61	16
542	49	13	10	12	3	2	40	7	12	71	14
625	29	11	1	15	5	10	19	6	2	32	5
627	55	8	6	37	8	15	57	8	9	66	10
800	11	8	3	23	9	4	31	13	7	10	4
801	51	16	22	65	23	38	28	10	19	36	15
900	27	6	4	23	11	4	33	8	8	44	13
1001	31	13	11	18	5	12	13	3	6	30	8
1002	60	32	14	71	22	11	107	56	67	632	229
1003	59	17	13	11	4	4	41	8	8	49	10
1004	33	18	15	33	8	56	125	77	127	107	67
1005	3	1	2	2	1	0	9	6	8	7	2
1006	19	8	2	15	4	2	13	4	1	24	6
1007	29	9	6	15	5	6	36	10	8	99	43
1008	30	5	4	12	5	14	44	10	16	80	34
1009	4	2	3	3	2	2	20	9	41	17	7
1010	4	2	3	2	1	3	7	3	4	6	3
1011	30	20	16	16	10	8	6	3	7	15	6
1012	15	8	22	55	17	26	25	21	19	53	32
1013	24	11	14	28	6	14	49	28	16	59	41
1014	19	4	7	15	8	8	28	21	30	21	11
1015	3	1	2	4	1	5	7	3	3	4	1
1016	99	32	14	27	18	19	14	10	4	32	25
1017	20	9	9	27	5	10	25	15	7	36	19
1018	40	22	25	24	7	12	25	7	4	18	3
1019	17	7	3	8	2	3	28	15	31	19	6
1020	4	2	3	2	1	3	5	0	2	4	2
1021	128	31	33	55	43	141	41	33	12	48	39
1022	21	7	10	16	2	9	26	15	18	41	23
1023	44	4	23	19	0	4	31	7	30	32	8
1024	16	9	12	6	2	2	23	6	38	16	9
1025	3	1	2	7	5	5	11	6	3	7	2
1026	31	16	5	12	5	18	10	4	1	20	10
1027	56	23	14	22	5	11	30	17	9	59	23
1201	39	5	9	14	2	1	19	6	1	37	14
1202	6	3	10	3	1	0	20	10	64	30	22
1203	2	1	3	3	2	2	8	4	4	5	1
1204	130	43	7	19	6	8	7	1	7	22	11
1205	33	19	28	24	3	15	19	7	2	49	11
1206	84	25	31	27	9	25	50	25	8	58	9
1207	11	6	6	3	1	2	24	18	50	27	10
1208	1425	372	312	28	13	22	31	12	8	157	27
1209	27	14	8	15	6	11	11	5	6	25	8
1210	25	9	8	20	9	22	27	11	24	38	11
1211	45	7	9	16	5	6	31	6	17	35	18
1212	90	55	49	12	6	12	163	56	87	266	108
1213	4	1	1	2	1	2	8	4	2	4	2
1214	25	16	2	14	2	1	10	2	5	31	16
1215	29	19	14	17	5	5	35	17	25	51	27
1216	28	11	17	8	1	1	34	16	14	33	13

1217	41	29	18	4	1	2	24	15	32	12	1
1218	3	1	6	6	4	27	6	1	2	5	2
1219	41	31	14	42	23	10	11	8	5	17	11
1220	1056	566	601	5399	728	951	6354	1801	388	4955	1388
1221	18	2	15	14	2	5	32	24	13	27	16
1222	900	303	148	92	12	13	1398	520	95	2435	708
1223	5	3	2	6	3	5	5	2	2	3	1
1224	43	15	5	27	19	3	10	9	1	73	62
1225	29	11	14	38	2	41	25	12	12	37	23
1226	27	9	25	24	5	10	25	7	14	19	4
1230	13	2	5	12	1	3	28	14	27	17	6
1231	2	0	3	2	1	1	6	2	1	5	2
1232	32	18	16	8	3	15	13	7	5	46	35
1233	20	7	8	19	3	3	23	14	9	22	7
1234	30	6	24	17	5	4	37	13	8	33	12
1238	26	14	7	14	8	7	12	3	1	20	7
1239	25	9	12	26	5	13	20	7	17	58	28
1240	36	11	4	13	5	5	44	8	23	92	45
1241	12	9	2	6	4	7	29	12	35	26	15
1401	2	0	1	2	1	2	4	1	3	7	3
1402	23	7	6	16	7	3	12	5	4	19	7
1403	50	20	349	678	69	1706	791	394	737	71	23
1404	41	4	5	11	3	1	35	7	9	21	4
1405	75	52	13	5	3	5	52	26	51	93	25
1406	3	1	2	3	2	1	6	2	5	4	1
1407	22	7	9	22	12	4	11	3	2	36	16
1408	29	8	9	26	11	17	15	1	3	46	19
1409	33	8	5	14	2	4	28	11	2	34	15
1410	9	4	6	6	3	3	16	12	2	11	2
1412	16	9	13	14	11	4	15	5	2	11	4
1413	39	14	11	25	11	10	14	4	2	28	6
1416	462	158	21	147	16	12	126	32	13	45	9
1418	32	7	2	16	9	17	41	14	8	42	13
1501	27	23	42	7	2	10	80	38	57	85	16
1601	22	15	16	5	4	2	8	1	7	8	2
1602	52	43	19	39	26	43	10	8	4	10	8
1603	31	12	24	31	2	11	18	10	17	67	38
1605	10	1	1	12	2	2	20	11	34	41	24
1606	3020	1790	2366	56	19	45	8	2	6	44	8
1607	50	23	15	26	7	55	48	28	43	85	70
1608	47	20	11	47	17	25	45	21	22	119	42
1609	726	362	547	157	46	46	126	29	27	134	92
1610	189	97	40	406	52	99	239	92	70	562	156
1611	3	1	4	6	4	11	6	1	3	7	3
1613	504	93	29	376	37	12	245	54	28	250	114
1614	283	50	97	160	21	39	153	23	24	164	86
1615	33	17	15	25	5	6	48	13	104	55	30
1616	1	0	3	3	2	0	3	0	2	4	2
1617	30	12	15	22	13	15	9	3	10	29	19
1618	31	20	3	20	4	7	30	12	11	47	30

1701	26	5	6	11	3	8	30	6	6	21	4
1702	10	8	7	5	2	2	32	22	33	14	7
1703	3	2	0	2	0	0	3	1	1	3	1
1705	79	15	17	54	27	16	13	4	8	27	8
1706	36	20	10	27	11	19	23	8	17	38	11
1707	25	5	7	13	5	8	52	2	2	93	17
1801	22	9	5	6	3	7	47	29	28	29	19
1802	4	2	3	2	1	0	3	1	2	3	2
1804	545	228	146	72	27	70	147	31	30	405	104
1806	27	7	15	19	4	11	33	12	4	58	13
1807	30	5	10	10	2	4	31	5	5	59	12
1808	9	3	7	67	33	44	108	53	97	16	5
1809	5	3	1	3	2	5	8	5	4	3	1
1810	44	19	5	34	19	28	32	15	7	41	25
2001	30	9	6	44	18	19	68	17	28	55	31
2002	32	9	6	9	4	6	32	6	4	49	19
2003	8	5	16	5	2	6	21	8	7	31	11
2004	3	2	4	3	1	1	3	1	1	6	3
2005	22	19	6	24	8	7	12	9	7	35	22
2006	78	21	25	68	14	27	53	21	10	61	46
2007	26	4	19	29	9	8	26	13	13	15	11
2008	15	5	5	8	1	5	30	21	25	23	10
2009	3	2	2	3	2	4	2	0	1	3	1
2010	34	21	6	17	12	16	14	7	3	19	7
2011	36	8	12	35	6	17	24	19	12	49	35
2012	39	5	5	22	3	12	26	17	13	33	28
2013	17	7	4	10	2	4	46	26	16	26	12
2101	283	186	166	28	15	22	116	21	12	206	27
2102	38	20	10	11	7	24	18	10	11	19	15
2103	40	8	9	32	6	9	23	5	18	39	26
2104	58	19	16	22	8	5	31	15	8	55	34
2105	2284	861	147	925	60	32	514	202	78	160	63
2106	3	2	1	3	1	0	3	1	0	3	1
2107	42	29	15	11	6	35	18	12	12	33	19
2201	51	11	4	24	3	4	19	2	1	38	7
2202	43	6	12	22	8	20	23	7	11	34	20
2203	10	7	4	12	7	5	23	12	46	17	6
2204	2	1	2	2	1	0	2	0	1	3	2
2205	240	51	38	29	9	33	43	11	39	144	78
2206	42	13	28	19	3	25	29	13	16	63	32
2207	58	15	4	16	3	5	62	26	9	99	26
2208	15	10	6	6	2	2	30	12	32	19	5
2209	5	2	3	2	1	0	3	1	1	3	1
2210	37	10	21	21	9	12	18	8	3	41	18
2211	42	11	15	16	1	7	29	8	2	51	17
2212	41	6	6	10	3	3	42	3	10	49	6
3001	42	18	16	12	4	17	11	4	4	56	35
3301	51	5	8	18	6	3	45	16	21	100	58
3302	36	4	1	21	9	4	31	4	10	39	11
3401	7	2	0	5	3	2	31	15	54	34	20

9001	3	1	1	2	0	0	4	2	1	3	1
9002	21	16	25	62	28	23	7	3	3	19	11
9003	49	20	10	29	5	10	22	15	18	29	19

Supplementary Table 3.7 represents all fluorescent signals (0-65535 RFU, relative fluorescent units) for groups of mice transferred to normal diet (standard granulated food)

Mouse ID	7.1			7.2			7.3			7.4		
Nr	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	
001	98	11	4141	82	14	3589	30	27	6	38	25	
002	298	113	2910	353	123	3494	85	39	57	86	55	
003	259	164	4327	212	122	2912	99	67	161	87	60	
004	29	10	3315	77	27	2517	6	4	9	94	12	
005	16	3	4	21	12	3	9	5	9	12	8	
006	58	6	18	54	28	7	34	32	3	18	17	
007	104	59	85	54	7	29	34	21	10	23	13	
009	35	2	18	53	20	13	6	4	3	46	11	
010	36	26	25	25	20	16	10	3	2	13	8	
011	51	12	14	37	11	12	28	13	67	16	12	
012	123	89	22	59	16	66	36	19	11	23	6	
013	75	53	56	65	37	84	21	16	36	34	17	
014	8	2	2	25	12	14	5	3	3	26	4	
015	10	3	5	5	3	1	11	6	7	8	3	
016	45	10	33	43	10	39	34	28	8	19	3	
017	40	12	30	35	10	35	25	10	10	22	7	
018	26	9	0	32	3	45	25	7	41	33	9	
019	12	6	2	36	4	5	4	2	3	15	3	
020	209	71	50	20	9	7	13	4	2	33	22	
021	50	16	9	27	4	22	23	8	35	20	5	
022	57	28	43	38	7	44	14	9	5	15	3	
023	39	8	7	38	16	48	26	15	28	32	15	
024	50	23	14	58	16	28	3	1	4	26	8	
025	12	4	6	9	5	3	7	3	8	7	2	
026	36	14	6	25	11	13	15	4	18	26	4	
027	24	3	19	25	10	5	16	7	3	16	2	
037	80	41	80	93	31	84	29	16	38	31	6	
038	21	4	2	54	13	9	4	2	2	22	7	
043	25	11	7	28	21	15	28	6	5	21	3	
044	22	2	5	18	4	4	20	3	1	15	3	
045	37	24	129	118	87	283	106	76	33	25	5	
046	12	5	10	18	3	8	6	3	2	17	5	
047	45	16	3	35	4	5	39	24	1	27	17	
048	37	21	10	47	35	14	27	12	36	22	18	
049	42	13	5	43	19	1646	17	9	5	17	10	
050	85	16	1832	146	100	1168	12	8	26	24	9	
051	14	2	3	23	11	3	4	3	2	14	3	
052	13	5	6	12	6	3	9	4	2	12	9	
053	15	3	11	21	5	4	19	15	2	8	7	
054	38	7	6	42	7	5	18	13	2	18	6	
055	23	1	82	24	6	69	7	4	15	19	5	
071	32	10	7	72	9	8	2	1	1	23	4	

072	23	12	23	93	54	14	14	6	2	10	7
073	17	2	10	25	16	8	13	11	6	16	11
074	40	19	50	59	33	18	17	8	4	18	7
075	57	27	91	62	24	98	9	5	39	36	14
076	23	5	12	55	11	21	3	1	3	18	4
077	122	34	11	96	32	10	35	12	28	25	21
078	41	14	31	45	19	19	15	9	13	18	8
080	110	41	26	199	83	30	7	3	36	31	10
081	29	11	16	60	18	11	3	2	1	18	7
082	6	1	3	4	1	0	17	7	4	11	1
083	23	9	3	14	3	6	17	14	2	11	2
084	36	7	16	35	8	3	11	7	5	21	2
085	44	9	21	92	42	23	15	6	25	18	3
086	35	14	18	83	27	32	3	2	1	20	10
087	14	6	17	3	0	1	10	3	16	12	5
088	48	35	43	71	46	39	22	2	2	23	5
089	49	10	33	78	18	37	13	4	4	19	8
092	33	12	67	51	13	123	2	0	1	22	5
093	11	6	1	4	2	2	10	7	9	11	2
094	25	12	5	15	2	1	13	1	7	11	2
096	75	19	86	111	51	23	15	6	10	14	4
097	68	18	29	101	33	41	5	2	3	24	1
098	11	6	346	9	5	357	14	6	9	11	2
099	13	3	10	26	16	739	18	9	10	14	6
100	25	9	17	38	12	531	10	4	4	14	9
101	85	16	916	71	35	544	316	311	31	23	9
102	65	30	61	107	38	229	7	4	7	18	2
103	8	2	3	3	0	2	13	9	7	13	8
104	51	36	4	76	63	3	26	14	11	19	7
105	74	15	8	98	7	7	15	6	6	17	6
106	59	29	645	70	25	9	14	11	23	60	11
107	31	2	9	94	13	10	4	3	4	54	19
110	87	64	17	71	39	22	35	31	5	16	8
111	31	9	17	36	16	14	13	7	4	17	5
112	41	18	31	32	9	33	8	5	7	29	10
113	40	17	9	82	29	34	4	2	2	15	4
114	5	1	1	5	1	0	12	4	8	9	5
115	21	6	2	10	4	8	19	12	8	15	5
116	23	6	15	22	10	11	17	12	1	13	2
117	18	6	54	27	6	29	9	1	3	15	5
118	13	1	9	40	6	12	6	4	1	14	5
119	7	2	2	4	1	1	11	4	3	11	4
120	25	6	8	15	7	8	19	9	5	13	4
121	23	10	9	29	13	16	14	10	6	15	3
122	15	2	1	14	4	3	9	3	4	16	5
123	11	5	3	24	2	7	3	2	1	13	4
125	69	10	4	104	54	50	167	82	53	72	15
126	41	9	28	31	2	29	24	10	9	21	3
127	72	22	28	62	14	50	26	16	26	32	3
128	33	7	5	68	5	7	7	3	4	32	6

129	16	10	15	15	12	16	17	7	8	14	6
130	27	14	5	21	5	16	37	5	5	31	9
131	65	6	10	70	29	8	77	17	10	82	5
132	30	6	24	32	12	31	13	2	3	14	6
133	19	10	6	45	9	4	3	0	3	28	10
134	6	1	5	7	4	18	27	19	10	14	8
135	27	11	279	22	11	5	19	14	12	15	9
136	54	18	21	73	25	4	22	13	7	21	8
137	60	10	396	75	16	247	11	9	5	27	6
138	20	3	294	40	2	9	5	3	0	20	4
139	4	1	4	4	1	8	13	8	5	12	7
140	153	119	33	160	91	57	83	69	106	71	38
142	45	12	10	73	45	2	132	122	38	26	6
143	15	1	6	48	13	7	5	3	3	21	6
144	5	3	23	6	3	19	14	6	5	11	7
145	36	20	12	38	16	15	21	12	4	13	6
146	42	12	23	57	8	25	11	8	14	26	9
149	8	4	8	8	3	13	26	3	3	20	11
150	56	23	27	258	96	30	69	58	24	19	9
151	33	13	10	51	14	22	12	8	4	15	2
152	40	27	24	44	18	26	7	2	5	17	3
153	32	15	3	68	15	8	2	1	5	21	8
154	7	1	12	28	24	26	42	14	15	13	6
156	54	13	7	53	15	9	16	8	7	69	20
158	25	7	9	88	33	12	6	5	4	22	6
159	14	8	11	8	3	9	15	3	11	16	6
160	34	24	12	38	15	2	17	3	9	18	4
161	37	17	11	44	5	20	9	3	8	16	3
162	101	46	28	133	43	46	15	6	35	32	8
164	18	9	17	6	2	2	17	7	12	16	9
165	32	24	19	25	12	4	15	2	3	17	4
166	219	103	79	36	10	11	393	104	72	60	20
167	25	7	12	62	37	17	8	1	6	16	4
168	28	1	10	50	5	19	4	2	4	25	7
169	9	3	36	12	7	50	16	3	15	9	2
170	46	7	13	40	2	19	26	17	8	21	12
171	28	7	113	30	9	79	10	7	4	12	7
173	88	52	102	67	17	68	17	12	9	15	4
174	46	5	1	115	40	1	3	2	2	21	6
175	8	4	10	4	1	8	17	8	7	17	14
176	46	16	47	168	37	22	20	11	13	24	12
177	179	15	19	382	18	86	251	170	36	849	175
178	62	13	81	122	53	29	26	21	37	30	9
179	12	2	5	40	9	15	3	1	3	17	3
180	28	21	29	18	14	19	30	16	11	19	9
181	643	176	167	590	88	48	364	131	75	2702	920
182	39	13	11	56	26	6	12	5	9	15	5
183	161	14	47	134	11	23	15	11	33	28	8
184	55	5	5	113	12	6	3	1	1	20	8
186	46	21	6	40	11	4	21	13	8	14	5

187	33	10	6	32	10	10	14	6	1	13	4
188	23	5	36	18	2	3	8	4	12	13	2
189	29	16	12	84	19	22	3	2	7	27	8
190	13	7	27	6	4	14	26	8	17	17	4
191	43	1	9	50	24	6	29	17	2	18	5
192	37	14	4	49	14	30	52	17	6	620	31
193	52	3	11	34	2	12	249	165	192	3869	1915
194	37	13	54	49	8	31	3	2	8	108	39
195	11	1	4	6	1	2	17	2	1	18	3
196	24	7	5	20	7	4	22	8	9	17	3
197	615	108	37	30	6	13	1957	1069	668	6190	2013
198	216	80	23	118	29	23	13	6	10	25	7
199	11	3	4	23	3	12	5	3	3	13	4
200	9	3	5	8	2	0	15	6	9	15	4
201	332	60	45	27	18	4	65	32	17	984	67
202	185	29	4	57	16	26	235	79	22	969	83
203	28	4	16	72	12	43	18	4	18	15	4
204	12	5	5	28	12	14	5	3	1	18	8
205	33	15	8	25	12	20	16	7	11	13	6
206	45	10	57	48	16	10	32	17	19	17	4
207	59	11	48	66	14	19	14	7	9	13	6
215	105	50	53	100	23	51	10	6	37	18	5
216	72	7	2	216	37	14	3	2	2	31	14
217	27	21	70	40	36	46	20	10	12	19	12
219	34	11	36	30	8	13	21	9	5	26	19
220	112	47	141	112	33	151	15	4	9	20	8
221	38	16	28	24	1	3	12	6	24	32	12
222	64	7	4	130	5	13	7	5	1	20	6
223	8	4	1	6	4	3	19	6	5	19	9
225	93	60	16	94	51	23	28	16	7	20	11
226	45	15	26	46	10	34	16	6	27	38	7
227	41	11	26	75	19	20	6	4	6	77	35
228	23	14	48	25	22	52	31	5	6	16	3
229	18	4	4	16	6	2	17	8	12	14	6
231	46	29	19	54	26	24	15	7	4	14	2
232	37	16	10	51	12	18	9	7	8	12	3
233	67	5	23	156	13	29	5	4	4	34	12
234	93	27	9	77	54	12	29	6	10	21	4
235	109	16	11	57	22	27	432	336	40	11	2
236	45	19	22	24	6	12	246	76	42	20	5
237	35	18	39	32	6	34	18	10	21	26	13
239	33	16	29	56	50	13	22	2	10	20	6
240	21	8	17	19	6	7	279	233	43	25	14
241	25	12	20	18	4	13	13	5	6	18	2
242	28	10	28	30	6	1	10	4	19	19	11
243	28	17	8	43	12	30	3	1	3	13	2
245	32	5	9	45	21	8	18	7	12	23	11
246	58	17	29	70	13	13	18	3	9	16	5
247	24	13	8	29	6	13	15	1	3	14	3
248	88	29	34	131	51	17	9	5	1	35	17

249	22	8	16	82	21	15	11	8	5	19	5
250	19	12	6	10	6	5	42	27	14	11	2
251	61	9	50	734	197	31	40	21	17	24	14
252	20	10	3	25	6	15	13	7	3	13	9
253	134	32	17	140	16	22	8	7	2	21	11
254	42	23	20	81	34	27	3	2	3	12	1
255	36	9	17	37	21	11	25	16	6	20	15
256	1283	450	103	70	34	29	17	6	6	1096	371
258	25	8	6	24	9	20	15	10	8	13	4
259	75	13	52	123	17	50	14	10	15	20	1
260	43	5	16	613	57	165	5	3	5	21	5
261	37	27	15	51	32	16	26	12	10	17	11
262	24	11	2	16	8	3	16	9	4	13	4
263	18	3	5	33	13	24	13	7	8	11	5
264	65	15	35	86	22	46	9	7	18	75	22
266	40	17	22	41	29	19	30	4	6	12	7
267	105	38	19	60	50	34	69	46	57	74	41
268	37	18	11	25	8	29	26	14	17	23	7
287	35	6	8	85	49	41	9	6	19	16	6
288	20	3	7	43	4	24	2	1	3	16	5
289	23	16	30	8	4	23	25	3	2	24	13
290	26	5	6	22	4	7	19	9	13	12	3
291	36	21	26	23	5	13	16	7	7	14	3
292	27	7	8	30	6	23	9	7	5	28	15
293	19	5	12	45	10	5	1	0	1	8	3
294	9	2	10	10	6	6	22	1	2	30	16
295	50	6	30	51	8	24	24	3	5	21	6
296	18	7	24	25	10	13	15	1	3	30	19
297	60	35	23	73	46	30	11	8	5	17	5
298	26	9	6	46	9	14	5	3	2	16	6
299	19	11	30	26	21	29	18	5	8	13	2
300	57	15	29	89	19	22	21	4	5	19	6
302	71	24	8	71	11	24	14	9	17	14	5
303	47	39	46	38	14	87	6	3	0	17	2
304	25	19	29	10	6	26	31	21	5	13	4
305	52	10	7	38	12	17	17	6	25	26	18
306	27	14	15	30	14	6	11	9	7	11	5
307	30	7	11	34	9	11	12	9	9	16	7
308	39	11	13	75	14	23	2	1	0	22	9
309	11	6	9	8	3	4	20	7	2	14	9
310	29	10	2	24	10	4	18	10	6	12	5
315	35	2	5	82	11	14	4	2	3	37	12
318	49	15	11	56	7	17	47	27	5	30	18
319	62	48	19	37	14	8	35	15	8	23	6
320	97	5	7	88	11	14	45	22	21	35	13
321	18	3	7	46	9	9	2	1	1	15	4
322	10	3	9	9	1	9	23	7	5	19	9
323	55	10	16	59	16	12	17	11	5	13	4
324	28	13	28	59	29	12	16	5	4	20	8
325	34	1	4	40	4	9	17	11	22	27	9

326	10	4	5	49	10	7	3	2	4	20	10
327	15	8	7	10	4	1	24	4	3	19	4
328	47	4	17	43	6	7	39	21	3	27	5
329	66	24	15	81	9	13	35	12	9	55	7
330	34	9	17	46	7	21	14	10	9	24	8
331	41	17	4	80	16	26	5	3	4	19	9
332	10	4	17	12	6	7	27	6	5	20	0
333	60	7	11	34	4	9	22	2	11	27	9
334	41	14	7	47	10	19	22	5	10	24	5
335	36	9	19	26	6	8	18	9	7	19	4
359	21	2	9	72	13	11	4	3	3	19	6
360	15	6	25	16	12	14	24	4	14	47	22
361	148	11	8	72	8	9	42	12	9	148	10
362	99	56	16	191	11	22	191	7	11	255	14
363	54	12	42	87	40	16	149	59	9	101	24
364	855	70	55	1337	31	69	248	188	57	948	52
365	154	71	16	37	26	19	158	47	18	19	6
366	32	12	13	35	8	6	19	7	10	15	9
368	61	11	20	56	13	29	11	8	4	134	94
369	95	39	9	49	15	26	3	2	4	35	13
371	45	19	6	35	24	8	18	9	9	16	10
372	176	8	13	378	53	15	86	77	9	129	88
373	34	5	18	47	12	19	15	8	4	16	6
374	42	6	31	48	15	38	7	5	3	26	10
375	19	4	5	47	15	12	3	1	0	17	9
376	15	4	3	10	4	0	18	6	2	17	8
377	17	5	3	16	2	1	18	7	4	14	5
378	47	15	9	52	19	25	11	3	5	19	5
379	21	7	2	16	2	3	13	11	6	14	6
380	21	13	5	60	22	12	2	1	2	20	10
381	64	36	16	77	26	12	532	305	151	18	9
382	32	10	6	24	7	5	11	6	6	15	3
383	34	5	5	36	5	19	13	8	5	23	7
384	84	14	17	51	13	4	8	7	4	17	6
386	65	40	20	63	22	11	26	8	16	26	5
387	61	7	19	84	23	19	21	10	6	14	3
388	54	11	20	67	7	8	20	7	2	20	6
389	38	14	68	69	23	21	16	11	25	477	163
390	11	4	2	26	7	5	6	5	19	16	10
392	98	14	9	228	14	10	650	141	61	679	22
394	28	5	45	34	5	2	13	3	6	16	3
395	26	9	16	27	5	16	13	10	2	15	7
396	411	73	55	136	15	19	6	2	2	251	80
397	64	15	15	68	40	19	103	16	23	101	38
398	164	4	16	135	11	9	86	12	7	79	21
399	34	10	3	42	13	17	17	3	5	12	1
401	10	3	8	28	7	9	3	1	2	16	5
402	22	4	8	32	5	24	22	12	5	18	8
403	28	3	5	26	5	4	24	10	11	18	7
419	26	3	14	56	3	8	15	9	2	13	5

420	29	2	12	53	19	5	7	3	1	15	5
423	75	24	17	73	5	11	20	9	13	17	14
425	55	12	21	53	12	26	18	11	3	16	4
426	16	2	8	18	2	2	9	7	2	20	6
428	39	9	13	29	4	7	29	14	8	19	11
429	29	6	5	27	6	12	24	13	8	17	9
431	32	8	14	44	10	11	6	3	5	24	7
432	13	5	7	42	11	11	4	3	1	19	11
433	19	5	3	13	5	9	23	7	4	11	5
434	30	6	4	22	4	9	21	12	4	21	12
435	122	15	13	51	4	16	33	15	12	23	10
436	45	25	59	26	5	9	11	6	12	21	15
437	117	15	13	373	25	15	46	25	22	255	99
479	19	3	3	11	2	4	20	7	7	19	2
480	372	20	5	219	30	20	176	116	11	186	146
481	340	75	15	366	12	21	227	18	13	240	6
483	67	24	8	65	24	35	9	3	32	18	14
492	9	5	5	29	7	10	3	2	0	10	3
493	11	3	2	7	2	2	24	9	10	18	4
495	16	3	3	18	9	3	14	0	2	14	2
496	21	5	8	31	3	21	28	8	6	20	8
497	231	27	46	283	38	41	112	42	15	158	81
498	8	1	3	17	4	12	2	1	2	12	4
499	18	5	5	14	4	1	14	6	7	18	8
501	21	5	5	15	4	2	20	10	8	23	19
502	51	9	8	39	10	16	15	6	5	11	3
503	14	4	7	22	9	9	10	7	5	41	8
504	10	3	2	26	1	8	1	0	1	16	4
505	33	2	4	21	1	7	41	25	6	38	32
506	236	9	18	209	37	27	167	118	11	183	102
527	25	4	5	25	4	9	13	9	3	11	2
528	30	7	14	42	9	10	12	8	5	22	5
529	5	1	2	28	5	5	2	0	2	13	6
530	32	3	9	25	11	4	17	10	6	20	14
531	45	7	9	38	6	7	27	16	21	19	8
534	30	14	3	71	19	9	3	2	1	15	3
535	13	1	2	15	6	4	18	8	4	17	7
536	31	6	1	31	3	10	31	18	4	22	4
537	36	8	12	32	8	13	35	11	9	26	5
538	21	6	21	41	25	8	16	11	25	21	13
539	8	2	4	27	4	2	3	2	1	13	3
540	12	3	2	8	3	4	24	7	4	24	7
541	24	8	6	26	7	3	27	12	18	22	3
542	24	5	3	30	6	5	23	4	2	20	7
625	32	7	8	18	6	4	25	6	2	24	9
627	48	2	9	60	7	11	49	8	5	45	11
800	21	5	1	64	12	27	3	1	2	19	8
801	39	4	12	35	4	10	65	24	8	24	7
900	19	3	7	15	7	4	15	4	4	15	4
1001	18	4	2	9	3	2	17	4	3	23	10

1002	28	6	1	32	10	4	24	12	30	32	16
1003	36	13	23	41	16	13	21	4	4	19	7
1004	29	7	35	61	15	30	28	24	6	50	12
1005	6	3	5	23	4	7	2	1	1	13	6
1006	19	3	2	12	7	5	14	1	4	18	5
1007	21	4	4	17	2	4	16	4	8	12	4
1008	42	20	15	44	7	1	21	7	3	16	6
1009	14	4	26	22	6	19	9	5	18	15	9
1010	12	6	5	35	10	15	2	1	0	11	5
1011	16	4	2	18	11	4	11	6	6	14	7
1012	34	5	7	25	7	4	15	8	10	16	11
1013	42	9	16	47	18	4	23	8	4	16	7
1014	23	11	34	29	6	6	4	2	2	23	12
1015	8	1	6	33	3	3	1	0	1	6	2
1016	57	4	11	30	3	4	118	59	17	109	102
1017	25	8	5	27	6	3	17	8	9	11	3
1018	26	5	7	30	7	7	7	4	10	11	5
1019	19	7	17	23	3	7	5	3	3	14	3
1020	5	1	1	27	3	2	1	0	1	5	0
1021	410	57	29	254	63	41	44	24	19	173	83
1022	17	0	5	17	2	8	16	10	8	18	6
1023	126	27	10	33	9	14	118	49	28	34	13
1024	25	6	54	25	3	5	7	3	11	14	4
1025	6	3	10	32	5	2	1	0	1	9	4
1026	23	6	5	11	3	3	11	7	4	14	1
1027	42	8	5	23	7	4	25	20	13	16	4
1201	24	5	9	33	3	7	25	11	2	9	2
1202	19	7	38	29	7	12	10	8	18	17	7
1203	4	3	3	27	7	4	2	1	0	8	3
1204	21	6	7	20	8	3	14	6	4	18	6
1205	28	4	2	26	6	9	15	5	9	11	3
1206	39	15	25	47	18	17	20	4	6	57	31
1207	15	7	12	19	4	5	5	3	12	23	10
1208	103	10	6	5342	796	229	2	1	3	51	20
1209	17	4	3	12	3	2	14	3	7	14	2
1210	25	5	5	18	1	8	15	11	4	15	4
1211	38	7	6	35	4	5	15	3	4	13	5
1212	190	21	14	42	10	12	333	154	52	480	89
1213	5	1	1	32	10	3	1	0	1	6	1
1214	16	2	8	13	7	4	18	3	1	15	6
1215	24	3	10	17	3	12	17	4	4	15	3
1216	24	5	5	23	3	13	15	2	1	10	3
1217	31	4	29	45	6	21	7	5	2	17	5
1218	5	3	24	62	33	21	2	1	0	9	5
1219	23	6	6	22	7	34	15	7	9	16	11
1220	255	25	14	541	63	99	1492	435	100	1795	510
1221	38	20	25	45	15	13	14	6	2	9	6
1222	298	101	81	52	11	4	59	25	9	430	122
1223	5	1	2	35	3	1	1	0	0	6	1
1224	25	3	4	13	2	6	13	6	5	15	9

1225	40	15	2	41	17	10	21	16	3	10	5
1226	32	9	10	31	6	7	12	6	3	10	3
1230	19	6	3	19	2	19	7	3	6	15	4
1231	4	1	3	22	2	6	1	0	0	5	0
1232	17	3	2	19	5	4	21	7	6	15	8
1233	27	6	6	17	4	2	16	11	9	12	4
1234	42	23	27	29	8	6	14	8	2	15	1
1238	19	4	5	13	1	3	16	7	7	18	10
1239	30	3	4	22	6	3	16	11	5	10	0
1240	33	3	3	26	6	12	21	2	1	21	2
1241	22	4	2	23	5	6	11	6	10	17	6
1401	7	5	5	31	5	9	1	0	0	8	4
1402	21	6	2	14	5	1	13	6	2	15	4
1403	40	8	252	31	8	317	30	13	173	29	4
1404	31	10	5	23	4	5	14	2	6	9	2
1405	45	11	12	25	2	15	8	6	11	30	16
1406	7	2	2	25	0	3	1	0	1	6	1
1407	15	0	7	17	5	8	13	2	14	13	4
1408	25	2	3	25	4	3	12	1	5	13	2
1409	39	11	11	31	5	1	16	5	4	17	5
1410	36	9	9	22	2	4	7	5	3	20	10
1412	18	7	8	34	11	12	3	1	1	15	5
1413	29	4	0	22	7	11	13	2	2	20	7
1416	52	12	47	785	125	203	16	3	5	14787	2421
1418	54	21	16	109	20	22	15	3	3	17	8
1501	49	12	14	26	9	7	11	5	25	30	3
1601	16	12	11	246	21	77	1	0	1	11	1
1602	172	37	32	127	40	64	17	8	13	49	40
1603	42	13	54	28	6	7	21	11	1	19	11
1605	32	14	169	27	12	64	6	4	4	14	8
1606	17	10	27	327	26	51	1	0	0	9	7
1607	177	19	58	37	18	31	55	27	10	105	49
1608	111	6	13	38	10	7	32	13	13	62	33
1609	123	14	64	220	81	1621	43	42	3	32	11
1610	529	121	103	383	14	25	157	72	33	388	92
1611	6	2	1	38	5	17	1	0	0	7	1
1613	134	18	11	75	11	8	68	26	18	31	16
1614	96	6	18	90	7	41	35	22	6	55	5
1615	51	11	15	44	10	10	7	6	4	30	12
1616	3	1	3	27	3	2	1	0	0	6	3
1617	22	5	7	13	3	7	14	8	4	18	11
1618	28	5	4	19	3	3	19	12	6	14	3
1701	29	5	6	31	6	4	15	8	1	12	5
1702	20	9	2	27	8	12	7	6	2	19	4
1703	4	2	2	31	3	8	1	0	0	7	2
1705	51	6	7	47	19	25	20	10	5	24	4
1706	32	9	7	31	6	1	18	13	3	14	3
1707	26	4	9	35	12	5	18	2	6	18	3
1801	44	6	17	36	12	8	6	5	2	17	8
1802	4	2	1	31	5	5	1	0	1	4	0

1804	168	4	21	35	8	4	55	9	8	128	30
1806	27	4	3	22	5	8	18	9	4	15	3
1807	29	7	3	29	2	4	19	4	3	19	6
1808	83	34	14	163	21	23	8	5	12	19	9
1809	4	1	1	35	3	5	1	0	0	7	4
1810	37	6	6	32	7	28	18	5	8	24	10
2001	31	2	2	18	1	4	14	2	5	13	3
2002	22	7	7	31	9	3	13	3	4	14	6
2003	24	11	10	35	12	10	8	6	3	14	4
2004	4	1	1	28	2	11	1	0	0	5	3
2005	22	8	106	16	4	145	18	8	7	13	7
2006	66	23	288	47	14	234	18	9	8	59	37
2007	40	13	10	54	11	154	11	6	6	7	1
2008	20	9	167	25	10	136	3	1	1	14	8
2009	3	2	1	38	3	5	1	0	0	3	1
2010	28	10	3	20	6	1	13	5	10	12	10
2011	29	6	13	31	7	4	18	10	3	6	3
2012	35	7	11	44	11	11	11	9	6	10	4
2013	35	22	6	48	20	23	5	4	2	28	14
2101	124	74	56	55	4	6	1	0	2	40	11
2102	32	9	7	25	8	6	13	7	15	18	10
2103	28	4	23	35	14	10	16	10	7	16	7
2104	44	10	15	41	8	5	16	8	4	14	3
2105	161	17	1017	273	39	90	68	24	6	56	24
2106	6	3	3	30	7	7	1	0	0	7	1
2107	50	4	9	15	3	6	17	5	5	17	8
2201	28	4	3	28	4	2	12	7	14	15	8
2202	27	8	15	36	6	16	13	4	5	17	6
2203	23	7	30	28	4	20	5	3	16	14	4
2204	3	0	2	29	5	5	1	0	0	5	3
2205	104	5	7	29	2	10	24	13	6	18	4
2206	33	6	20	24	1	3	14	7	10	21	10
2207	54	6	4	27	4	5	16	5	4	23	4
2208	28	7	15	35	14	9	9	4	13	8	1
2209	3	1	3	33	4	8	1	0	0	5	2
2210	20	1	5	11	2	7	23	9	4	25	10
2211	31	3	13	24	1	5	16	8	7	13	2
2212	41	12	20	44	14	9	19	3	3	19	8
3001	31	4	4	18	7	9	18	6	9	21	10
3301	32	4	4	20	1	13	17	3	8	11	2
3302	38	5	8	38	8	14	21	3	1	16	9
3401	17	5	5	23	5	4	6	1	9	18	8
9001	4	0	2	47	13	10	1	0	0	6	2
9002	37	9	763	23	15	10	14	10	5	9	3
9003	44	18	16	54	19	871	15	11	6	8	4

Supplementary Table 3.8 represents all fluorescent signals (0-65535 RFU, relative fluorescent units) for groups of mice gavage orally of a sample of non-sterile mice feces

Mouse ID	8.1			8.2			8.3			8.4		
Nr	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	

001	118	18	44	155	13	92	47	10	13	101	43
002	258	123	80	406	175	62	99	35	11	214	117
003	218	95	28	337	95	92	1259	1145	137	939	481
004	87	8	44	185	3	73	168	78	66	559	180
005	23	7	9	88	31	14	9	2	2	6	3
006	481	105	162	337	91	65	51	8	7	1158	104
007	90	24	88	302	175	49	56	13	17	94	59
009	85	11	22	160	26	10	95	38	24	214	113
010	24	18	26	384	64	68	15	7	2	7	3
011	164	98	21	2151	148	611	70	16	22	71	32
012	75	26	19	127	36	58	80	20	38	66	28
013	334	96	76	3716	472	237	448	217	44	193	55
014	55	4	5	119	48	58	55	18	11	156	58
015	4	2	4	51	21	12	8	1	3	2	1
016	59	21	18	174	50	36	44	11	3	10	2
017	75	38	14	195	79	105	57	8	7	37	8
018	43	6	31	182	45	34	47	6	15	66	13
019	125	40	15	467	61	38	54	16	9	6728	258
020	311	188	1153	14971	3225	1827	898	473	1262	305	291
021	65	15	31	176	35	50	41	13	7	16	4
022	118	60	35	200	73	48	30	3	18	52	21
023	62	19	43	161	34	30	47	4	12	111	59
024	209	45	35	1163	129	265	153	28	22	248	47
025	144	78	7	50	20	45	10	1	0	149	53
026	62	24	23	155	97	9	7185	1389	2493	11	1
027	76	16	35	130	38	45	56	24	14	74	14
037	71	22	46	144	15	42	67	15	24	106	41
038	195	76	68	84	31	23	45	8	26	131	44
043	121	86	19	84	60	117	52	17	14	15	5
044	64	26	20	141	85	22	49	11	10	64	21
045	57	16	94	108	34	74	58	11	15	107	25
046	58	18	9	95	52	24	62	20	18	82	14
047	55	11	13	170	58	119	44	7	13	31	11
048	29	14	117	175	154	106	39	10	3	19	9
049	98	24	13	160	73	250	41	11	6	53	16
050	105	37	81	164	15	55	46	16	43	119	80
051	71	2	94	64	19	8	38	19	13	36	12
052	11	6	10	83	58	28	8	2	3	5	2
053	33	11	10	171	118	48	34	8	15	12	3
054	108	34	20	177	70	45	42	5	12	41	24
055	73	12	53	137	48	18	31	7	25	66	43
071	92	13	33	251	50	463	114	32	27	401	86
072	10	3	5	79	22	33	58	44	56	5	2
073	60	32	10	174	132	25	27	5	6	16	10
074	5385	540	422	115	21	95	73	19	23	26	11
075	55	14	31	698	57	107	43	10	31	3794	252
076	70	12	18	166	96	66	41	12	7	61	16
077	19	15	14	69	55	36	15	5	6	4	2
078	68	37	19	158	46	27	33	8	5	7	2
080	4393	423	475	169	20	82	49	12	8	398	61

081	254	48	75	104	23	30	29	2	2	204	50
082	4	1	19	9	3	4	10	1	6	9	2
083	35	9	11	146	48	51	27	6	27	7	1
084	83	12	4	187	44	34	38	12	5	77	33
085	119	24	26	157	29	41	39	9	10	60	23
086	99	15	42	97	12	20	34	7	4	61	18
087	14	8	11	34	23	31	13	2	3	5	1
088	153	126	28	211	102	40	155	11	43	49	29
089	160	19	27	197	25	25	34	3	9	51	28
092	93	25	70	157	23	33	37	5	10	114	22
093	10	6	1	42	30	38	8	2	1	3	2
094	46	16	13	184	150	32	32	8	13	8	2
096	169	58	33	94	10	76	41	18	9	77	32
097	212	35	39	99	11	5	42	7	6	57	7
098	18	13	23	70	38	24	11	4	4	4	0
099	22	7	54	215	175	122	38	11	5	18	10
100	44	7	4	174	81	80	39	17	3	25	12
101	234	99	67	201	54	39	67	28	27	97	89
102	242	33	72	220	20	8	51	20	16	57	30
103	37	33	69	50	19	4	17	6	3	5	1
104	116	39	50	173	102	24	43	6	2	18	9
105	161	17	35	171	53	36	30	3	1	22	10
106	137	72	21	140	17	18	32	11	53	89	41
107	224	17	92	120	44	14	40	18	15	92	29
110	86	32	26	218	119	38	34	11	7	22	11
111	48	16	22	152	30	39	40	12	11	104	76
112	47	14	11	169	73	17	36	14	28	102	60
113	202	33	38	1350	194	87	120	12	10	156	24
114	6	3	3	43	26	69	12	4	1	7	3
115	34	12	14	2277	2021	241	241	98	32	118	42
116	55	9	5	157	51	40	63	8	18	86	50
117	105	14	30	6130	1049	1012	5797	443	375	3652	402
118	476	95	75	129	26	22	29	3	6	255	20
119	6	3	6	14	6	18	7	3	4	5	3
120	31	10	14	157	52	55	21	3	6	15	7
121	44	13	19	139	41	48	32	5	0	41	13
122	34	5	24	112	58	49	27	7	6	73	17
123	59	11	11	85	36	14	27	4	4	2804	179
125	265	117	18	210	80	28	1443	853	539	145	69
126	132	12	37	136	49	25	35	7	14	47	15
127	99	22	16	474	112	36	68	7	41	80	21
128	108	17	8	346	99	63	62	9	7	83	25
129	54	52	57	8	3	2	17	6	2	4	2
130	99	31	41	173	155	35	31	6	10	10	4
131	261	67	66	156	23	64	52	4	7	67	38
132	110	54	46	202	60	29	59	15	20	69	29
133	92	13	4	201	46	122	51	5	9	107	54
134	12	8	9	73	42	19	20	9	2	6	3
135	30	13	14	243	190	92	39	10	11	11	5
136	97	4	20	307	117	57	52	14	19	40	21

137	93	4	16	267	67	60	83	48	31	121	53
138	95	13	13	199	25	47	45	17	15	65	42
139	21	17	20	3405	3361	7712	871	675	430	4	1
140	190	91	53	285	136	80	143	73	29	105	39
142	100	15	18	106	17	27	50	18	28	102	76
143	113	28	13	73	19	111	24	5	6	64	26
144	19	14	22	69	34	20	12	2	10	6	3
145	89	45	30	203	63	85	33	5	9	17	7
146	72	24	9	485	60	303	35	3	6	92	55
149	28	24	31	70	61	31	18	3	3	6	2
150	148	93	42	216	111	29	46	5	21	24	8
151	107	32	36	192	52	103	33	7	4	88	20
152	79	19	45	411	29	60	47	11	65	115	48
153	135	33	20	2654	42	417	56	14	18	88	20
154	27	24	260	30	22	37	18	6	5	7	3
156	113	39	22	211	76	30	40	10	7	75	10
158	237	43	22	105	23	19	42	7	19	78	32
159	7	4	57	52	43	44	17	4	5	7	3
160	65	31	13	370	150	166	28	4	9	23	13
161	78	20	33	885	700	935	27	3	12	50	14
162	164	70	70	21553	3738	5660	45	17	50	108	55
164	14	12	14	271	265	1010	24	9	3	6	4
165	43	18	12	152	102	59	87	40	29	15	6
166	52	11	23	120	29	13	30957	2878	5264	370	106
167	227	29	51	103	15	24	60	14	11	508	24
168	211	39	17	88	10	30	58	6	9	58	13
169	28	20	67	61	25	51	23	4	3	8	3
170	59	30	37	331	120	74	47	11	12	21	8
171	85	27	21	162	80	40	31	9	7	29	5
173	102	33	18	118	13	16	48	28	14	49	21
174	170	19	17	117	29	19	33	14	12	54	19
175	6	3	22	44	27	27	17	6	4	12	6
176	128	11	9	501	133	39	48	18	25	32	19
177	505	79	37	494	76	110	83	3	24	307	163
178	93	22	34	1950	187	455	68	26	75	127	68
179	106	17	32	2005	673	657	61	17	26	102	7
180	14	8	26	1610	1584	1859	23	7	4	7	3
181	415	139	70	576	108	66	86	37	15	179	32
182	102	47	32	146	47	41	46	9	5	52	19
183	109	18	92	124	40	7	60	12	51	103	41
184	144	5	14	143	80	21	51	24	5	110	33
186	85	27	13	194	58	9	40	9	10	13	4
187	76	7	8	141	58	46	35	5	3	45	21
188	89	37	12	119	28	18	36	10	10	51	14
189	258	69	113	112	25	117	80	24	60	146	17
190	25	19	10	66	57	73	23	8	4	8	2
191	61	11	16	240	34	256	41	10	5	14	2
192	86	7	54	138	52	58	31	3	7	58	19
193	92	14	22	110	49	38	54	24	17	88	12
194	116	33	32	940	307	500	41	10	11	76	28

195	17	14	19	1632	1248	947	13	3	5	5	1
196	59	16	13	146	84	51	31	7	7	18	11
197	72	27	40	75	30	60	41	13	24	63	22
198	160	30	28	102	18	8	90	21	24	110	23
199	97	38	7	47	4	4	39	3	9	90	15
200	68	37	11	22	12	32	17	4	4	7	3
201	178	7	8	137	98	69	44	5	17	20	11
202	83	23	25	404	188	582	49	9	7	58	24
203	163	49	35	90	30	38	38	11	10	93	47
204	141	3	8	68	19	23	42	7	18	38	5
205	50	21	21	86	45	92	19	7	7	10	2
206	60	24	15	202	86	58	41	16	2	22	9
207	94	21	10	225	75	34	36	6	10	56	21
215	146	27	25	127	16	11	75	42	23	126	81
216	300	57	22	272	65	22	205	146	7	244	48
217	138	132	148	361	311	263	96	72	39	42	12
219	54	8	14	207	91	14	62	29	17	14	4
220	83	6	61	243	111	187	46	2	12	60	32
221	63	5	3	148	39	9	31	1	12	97	22
222	222	34	30	138	27	20	37	4	3	73	14
223	21	10	14	80	75	17	16	4	8	10	6
225	201	117	60	173	44	41	52	15	4	51	14
226	76	16	25	157	45	27	42	15	8	82	34
227	212	20	23	100	23	72	45	3	16	65	12
228	42	37	43	47	41	46	33	11	4	12	3
229	45	4	12	156	47	26	79	16	13	13	3
231	124	43	46	155	89	46	37	10	6	28	5
232	124	25	17	150	22	15	32	1	6	102	62
233	235	29	30	162	6	15	101	25	12	74	29
234	90	81	18	100	60	32	35	4	5	14	2
235	147	41	24	133	6	38	22	2	9	22	11
236	71	39	10	124	37	26	36	4	3	45	11
237	83	13	20	103	27	20	47	7	27	99	20
239	62	23	19	72	54	52	23	9	4	8	2
240	44	25	16	140	63	68	26	2	13	20	8
241	55	26	25	114	73	34	34	11	3	51	6
242	106	31	12	60	17	18	44	10	29	70	14
243	190	59	77	93	27	12	35	4	11	48	4
245	16	10	125	71	57	30	20	4	6	18	9
246	114	20	44	249	8	62	33	3	5	17	5
247	68	8	24	78	33	23	38	3	4	24	5
248	197	35	27	271	94	73	247	41	44	192	24
249	252	34	59	148	27	46	146	22	14	47	6
250	31	24	17	103	31	58	37	15	17	10	3
251	735	710	544	173	17	41	54	2	11	29	8
252	146	74	34	299	181	46	998	759	128	136	8
253	576	57	32	138	9	13	574	197	94	360	203
254	202	29	7	133	47	38	50	33	7	92	57
255	72	31	38	96	23	20	43	9	29	27	10
256	263	136	64	8710	412	226	241	30	34	355	52

258	45	11	11	133	63	114	24	4	2	41	12
259	143	11	65	128	3	27	51	18	22	76	44
260	256	32	27	159	29	35	89	50	24	80	31
261	102	52	8	87	45	43	32	5	8	19	5
262	43	8	6	155	60	46	34	3	6	20	7
263	1274	675	237	203	101	42	108	28	9	4179	2042
264	158	28	48	328	57	66	40	5	17	95	35
266	125	98	16	79	28	58	32	8	6	13	5
267	136	46	54	250	74	43	930	118	108	63	33
268	89	56	22	157	87	24	63	29	10	135	44
287	105	15	27	113	24	17	37	9	14	67	29
288	179	38	41	81	36	36	27	2	2	47	11
289	25	20	24	83	72	48	34	10	11	13	8
290	50	5	9	191	93	56	31	5	3	24	5
291	106	59	25	1488	425	128	42	7	7	42	10
292	88	13	10	94	9	17	33	6	13	74	21
293	155	71	41	90	25	20	27	3	18	40	5
294	10	5	17	43	38	73	25	6	11	16	6
295	114	19	36	205	45	17	35	6	9	25	4
296	59	26	11	180	72	74	30	2	4	55	13
297	69	18	5	222	29	88	59	12	28	66	18
298	244	46	32	127	14	41	34	12	8	55	13
299	37	27	31	52	47	82	29	5	5	13	3
300	122	8	24	165	74	95	35	12	17	17	5
302	123	21	36	305	12	40	51	18	18	53	7
303	157	97	26	111	49	66	52	11	4	61	12
304	26	13	18	85	51	29	26	9	6	10	2
305	64	44	14	304	27	133	44	11	9	27	13
306	94	54	52	143	86	57	26	3	8	35	7
307	53	12	31	113	36	12	36	14	36	57	32
308	160	35	13	119	32	31	48	22	12	95	58
309	22	15	16	65	50	32	22	4	11	14	5
310	109	14	17	212	111	38	30	6	5	15	4
315	216	12	24	127	25	49	76	17	16	90	19
318	169	30	16	167	13	70	49	9	12	29	19
319	166	68	69	209	72	39	40	8	7	80	24
320	268	32	17	241	17	22	78	5	6	120	35
321	100	22	7	60	4	2	39	9	5	34	10
322	17	10	16	23	14	123	27	2	9	11	2
323	149	26	13	196	21	12	30	9	3	18	3
324	172	56	18	134	50	35	53	9	7	59	11
325	102	10	4	177	42	5	67	15	41	123	27
326	143	23	8	115	8	19	74	2	12	118	20
327	15	8	11	91	84	33	41	23	14	19	5
328	87	9	6	237	72	11	56	6	13	56	17
329	90	20	19	188	55	24	75	7	8	86	7
330	121	21	44	190	40	21	77	10	20	143	26
331	144	13	29	130	48	15	42	4	10	59	18
332	21	13	16	67	59	115	30	5	5	18	5
333	100	30	20	140	86	41	44	5	11	30	9

334	111	51	34	107	49	19	49	10	3	60	18
335	99	30	20	63	8	13	39	5	5	104	40
359	91	9	27	101	23	14	37	0	5	49	11
360	28	21	52	16	11	59	33	8	8	13	4
361	178	22	11	163	64	35	62	6	8	23	7
362	10913	3757	676	18898	1483	1615	1067	60	97	597	37
363	430	70	43	911	134	162	162	17	37	265	18
364	1619	59	182	1506	30	69	1376	117	30	1353	47
365	158	100	36	275	142	53	33	5	8	16	2
366	54	19	13	206	93	59	38	10	10	23	7
368	158	32	74	106	16	16	38	23	16	57	27
369	308	63	44	954	157	137	23	9	16	67	21
371	60	39	13	84	68	50	32	5	6	12	2
372	247	32	33	293	103	14	126	15	12	105	34
373	84	23	24	120	46	20	45	8	15	34	17
374	119	47	23	116	30	10	32	2	6	57	36
375	458	150	9	105	39	38	39	10	4	543	18
376	16	5	5	66	51	54	27	6	5	8	2
377	48	15	5	147	49	46	31	11	7	10	3
378	198	52	16	114	48	24	36	5	3	36	3
379	47	12	8	88	31	14	28	5	12	23	3
380	225	26	58	102	37	7	36	10	5	70	16
381	112	31	18	76	22	66	55	21	9	16	4
382	45	5	0	159	37	53	50	13	4	31	12
383	57	9	9	139	39	33	64	7	6	47	8
384	93	26	74	108	10	20	46	10	30	48	15
386	176	103	42	109	75	30	51	11	10	21	8
387	277	58	29	168	45	61	124	16	21	17	5
388	167	25	22	164	41	22	48	9	7	56	11
389	1064	80	58	172	48	16	38	1	8	67	25
390	62	13	4	76	17	13	53	8	13	69	13
392	11521	1278	3651	11578	426	2815	1220	136	80	932	93
394	112	24	16	182	18	10	115	29	9	160	30
395	195	11	21	327	57	50	132	14	3	111	37
396	486	26	16	5840	480	1894	334	9	45	1085	28
397	48	34	71	125	61	41	106	23	15	34	6
398	161	15	29	530	48	89	105	21	8	72	17
399	149	9	30	85	9	63	32	3	9	95	5
401	82	8	12	79	23	21	27	5	1	29	6
402	139	44	29	135	74	92	28	5	5	16	6
403	57	8	15	138	66	16	36	5	10	15	5
419	76	23	19	134	42	39	29	12	5	37	7
420	132	43	42	85	11	3	39	23	21	51	18
423	174	72	21	185	64	76	49	16	24	32	6
425	191	23	16	138	36	34	35	9	8	40	12
426	67	16	44	112	29	13	43	13	12	97	34
428	72	31	6	78	27	46	46	15	6	18	6
429	116	21	20	151	44	47	40	9	8	22	5
431	128	44	50	86	10	22	77	24	5	110	40
432	161	35	39	78	27	51	55	9	5	58	7

433	52	3	3	65	29	72	29	3	8	10	4
434	59	30	11	181	66	24	51	12	12	26	0
435	161	20	10	137	31	22	91	15	10	89	28
436	139	25	17	108	33	10	52	9	7	101	31
437	9523	438	1327	8155	224	1434	1516	65	107	717	91
479	32	7	10	52	7	34	37	4	25	14	5
480	436	11	19	542	27	76	193	14	6	185	45
481	369	10	21	400	28	89	279	51	18	269	3
483	99	19	16	103	15	10	53	6	37	62	8
492	65	10	7	44	10	47	40	11	11	49	10
493	111	44	29	871	194	84	120	86	87	340	82
495	38	7	11	53	12	77	30	9	13	15	7
496	68	10	4	86	18	33	62	11	20	76	13
497	259	40	59	405	19	46	150	7	14	199	11
498	61	6	57	65	31	36	33	12	5	28	4
499	74	11	18	69	29	33	29	3	1	11	4
501	562	366	73	172	68	34	42	4	13	20	6
502	52	12	6	128	23	39	40	9	13	52	20
503	195	27	42	3400	979	398	1745	521	113	1842	470
504	119	17	6	60	14	8	65	18	18	42	7
505	74	16	21	120	66	24	54	11	13	19	7
506	294	8	36	383	55	45	213	6	6	130	20
527	97	17	11	112	37	73	36	12	9	26	8
528	131	13	33	105	17	10	41	12	9	66	16
529	74	14	8	58	10	75	63	17	7	67	10
530	86	12	24	64	29	66	42	10	13	14	4
531	102	16	8	145	74	82	60	8	8	44	13
534	180	20	21	74	12	7	30	1	5	40	5
535	40	9	5	101	76	42	35	9	10	14	5
536	119	27	13	151	30	98	65	12	5	31	9
537	121	9	9	98	28	18	64	8	2	71	12
538	116	9	10	185	39	36	75	8	31	135	15
539	102	28	19	144	10	26	70	8	7	125	10
540	24	9	6	36	13	44	34	7	17	13	4
541	90	3	10	241	50	30	55	10	5	83	27
542	75	11	22	137	31	36	55	16	1	70	10
625	85	10	9	362	71	156	46	12	5	53	17
627	93	16	5	130	21	25	72	13	11	73	10
800	220	11	27	83	21	44	42	10	4	177	28
801	141	17	28	113	36	81	42	6	9	26	5
900	58	9	43	77	34	116	28	4	8	30	7
1001	34	6	2	78	24	76	48	20	9	21	7
1002	141	14	11	169	88	72	120	12	38	1597	226
1003	93	21	31	134	27	33	72	20	9	113	9
1004	4320	1141	803	6545	781	1488	888	113	106	1234	262
1005	78	13	8	142	33	17	121	1	17	148	34
1006	30	4	6	58	40	57	44	4	11	17	6
1007	52	3	14	107	44	152	53	18	41	40	14
1008	7746	505	271	26749	1345	1112	360	27	27	2549	67
1009	1708	473	100	1031	283	268	68	4	6	267	32

1010	488	41	15	2168	239	197	3500	189	447	599	16
1011	48	14	18	128	47	59	33	7	3	18	8
1012	174	14	24	377	70	208	68	19	31	42	18
1013	163	8	27	303	62	33	92	25	15	7621	2005
1014	79	2	16	189	61	57	102	54	42	103	40
1015	139	4	14	554	44	26	85	25	11	100	40
1016	181	31	8	128	41	48	54	21	6	42	16
1017	72	6	2	222	75	63	51	11	13	22	4
1018	502	37	61	372	84	29	601	138	49	97	46
1019	94	17	19	1164	193	172	126	70	37	148	52
1020	77	19	3	103	24	51	75	11	5	89	10
1021	81	16	21	929	199	249	86	14	41	26	8
1022	51	7	7	157	47	41	58	22	5	31	8
1023	77	4	5	187	40	43	62	9	18	69	19
1024	141	14	17	200	30	26	97	13	43	92	25
1025	68	10	24	181	12	15	259	28	22	90	15
1026	121	12	35	126	51	38	56	11	41	18	8
1027	343	36	69	314	73	35	85	5	11	42	7
1201	82	31	12	127	26	81	51	7	8	76	18
1202	180	8	21	172	55	63	98	25	49	107	27
1203	62	10	34	133	60	89	69	12	44	110	21
1204	1067	166	105	757	83	67	392	131	32	189	47
1205	84	9	21	226	93	59	64	7	13	39	14
1206	221	95	159	270	126	132	69	3	8	101	29
1207	79	4	24	159	40	53	86	8	59	75	15
1208	35927	437	1202	43580	1692	1125	13738	684	445	44000	3514
1209	44	8	4	101	59	61	45	9	4	17	5
1210	49	6	6	117	49	68	54	17	23	30	7
1211	89	15	14	136	25	26	180	18	7	83	6
1212	278	21	31	1334	160	252	894	62	48	306	32
1213	114	20	33	136	18	36	74	29	32	148	27
1214	55	4	6	97	56	70	38	7	3	14	3
1215	67	15	19	269	92	75	67	36	16	45	11
1216	69	17	21	117	24	41	61	13	16	32204	2075
1217	1662	381	214	1005	175	118	988	122	14	728	35
1218	149	62	151	338	29	46	49	11	30	232	37
1219	143	35	14	650	90	82	141	53	37	138	43
1220	29080	2987	1849	35445	3838	2082	5218	951	568	5614	1325
1221	108	17	37	152	42	42	86	44	6	74	53
1222	1034	261	239	9367	1303	3298	10571	2964	2139	1715	513
1223	58	34	21	134	28	35	80	26	6	99	20
1224	56	14	17	126	23	70	42	2	8	26	13
1225	162	25	11	370	114	53	80	7	22	113	46
1226	69	11	11	195	45	30	62	30	16	75	34
1230	68	13	6	119	12	22	54	7	46	80	39
1231	54	21	12	109	29	48	66	11	17	115	17
1232	1688	310	210	175	37	36	11486	5009	1738	50	29
1233	226	74	19	6013	1009	223	6160	128	327	500	60
1234	50	2	10	178	41	25	78	16	14	63	13
1238	35	11	5	120	52	50	53	1	3	15	4

1239	69	12	10	146	69	47	53	12	15	39	11
1240	83	17	15	277	83	27	97	10	11	118	27
1241	90	24	32	143	59	101	127	17	24	120	19
1401	125	42	7	495	55	79	78	14	36	122	7
1402	39	8	4	113	72	58	42	5	12	20	6
1403	514	45	479	368	53	117	75	22	56	70	21
1404	69	10	3	168	55	24	49	2	14	60	4
1405	206	20	20	606	31	97	378	25	84	209	29
1406	108	34	18	1432	49	167	126	15	26	874	37
1407	35	7	8	2313	340	58	44	7	24	19	6
1408	63	12	11	135	78	57	38	5	17	25	10
1409	58	5	6	143	58	17	39	7	8	60	7
1410	73	4	3	110	31	17	67	15	24	50	15
1412	77	21	8	82	13	14	41	4	4	55	4
1413	542	45	31	272	163	25	40	10	5	16	5
1416	228	21	20	10464	1609	1088	84	16	18	392	21
1418	107	20	30	174	14	3	1831	117	77	8907	237
1501	182	60	34	455	29	14	441	17	46	178	8
1601	324	104	88	402	46	73	171	27	19	188	23
1602	47	10	6	411	77	94	61	25	11	13	3
1603	607	132	38	3931	332	170	127	29	18	76	29
1605	76	8	20	123	45	73	76	37	29	109	55
1606	1299	979	385	1508	602	87	155	62	20	669	146
1607	257	44	142	114	12	79	85	11	35	38	18
1608	69	34	8	239	71	38	59	13	7	45	18
1609	140	38	37	291	65	32	103	71	30	15	4
1610	1263	226	232	18771	2269	5012	508	144	76	494	209
1611	57	34	9	166	35	12	145	54	8	183	31
1613	720	9	47	1350	143	73	400	11	24	3059	357
1614	727	13	18	225	40	119	187	21	52	1666	239
1615	74	2	14	111	10	45	100	11	54	121	49
1616	57	18	19	113	47	39	69	23	24	94	9
1617	44	6	8	150	51	13	40	10	13	16	4
1618	44	4	6	125	42	32	59	15	14	35	8
1701	68	13	7	185	46	38	64	17	9	77	8
1702	87	13	12	130	24	94	64	12	30	73	7
1703	63	15	16	131	46	15	68	21	28	114	32
1705	384	176	130	1285	557	360	352	127	105	616	157
1706	99	16	15	266	49	26	66	20	27	52	13
1707	83	14	12	168	69	35	97	12	13	93	8
1801	103	4	42	128	18	16	670	56	227	517	39
1802	83	57	10	112	41	29	95	11	14	96	19
1804	414	111	61	1091	158	268	387	40	206	110	38
1806	59	12	5	151	79	43	65	19	11	36	9
1807	53	2	7	174	56	7	86	3	7	95	15
1808	110	8	18	167	31	20	83	11	31	107	16
1809	64	22	16	124	35	66	91	15	14	121	13
1810	51	4	14	114	56	66	50	11	11	24	6
2001	53	16	19	132	77	55	58	17	19	45	19
2002	68	7	7	128	26	53	82	30	11	84	21

2003	81	13	14	105	19	43	109	10	60	111	47
2004	69	23	10	551	104	60	286	60	41	280	21
2005	36	4	4	126	63	85	45	16	14	21	4
2006	316	48	22	13669	979	900	143	54	10	81	24
2007	99	11	12	9624	539	979	408	127	36	68	54
2008	85	30	17	109	20	39	79	39	35	91	51
2009	54	30	24	177	30	26	74	41	27	113	25
2010	48	11	6	137	58	55	51	3	7	29	9
2011	64	12	7	174	58	39	57	8	30	47	16
2012	77	12	7	304	54	65	92	48	12	73	54
2013	77	8	11	285	75	114	109	42	36	125	48
2101	2355	1998	831	9527	752	253	6119	1393	620	892	110
2102	64	16	10	273	48	147	71	16	7	27	7
2103	75	14	2	289	114	85	106	12	19	50	21
2104	101	11	3	287	37	18	75	26	34	81	28
2105	1056	113	249	1610	127	108	266	66	15	269	90
2106	393	191	88	196	39	30	412	190	42	928	167
2107	654	188	34	205	64	10	96	34	44	22	8
2201	63	2	16	163	61	70	73	20	30	52	13
2202	65	14	7	171	33	47	64	17	25	72	8
2203	109	16	22	131	36	31	79	14	51	142	31
2204	74	23	9	119	20	23	65	13	6	87	13
2205	166	19	12	523	64	66	190	24	33	72	24
2206	90	16	18	180	57	41	69	12	17	54	9
2207	161	7	7	183	36	39	118	18	9	125	24
2208	169	10	8	127	10	8	79	19	94	113	17
2209	7485	3090	197	474	378	105	109	3	10	2219	83
2210	8763	1722	1183	874	100	288	79	3	1	1123	298
2211	410	139	215	162	71	94	66	21	23	85	13
2212	165	12	7	154	30	51	89	9	8	116	13
3001	88	9	14	145	75	61	79	26	9	37	20
3301	70	11	25	149	50	72	68	8	18	52	15
3302	86	5	21	88	3	28	62	12	14	63	10
3401	93	31	33	111	7	18	97	10	4	115	29
9001	126	57	45	174	48	107	173	33	52	212	29
9002	54	14	28	113	21	79	48	22	6	23	10
9003	68	9	10	149	9	25	77	52	37	108	5

Supplementary Table 3.9 represents all fluorescent signals (0-65535 RFU, relative fluorescent units) for groups conventional control mice, CD 1 male mice fed with standard granulated food

Mouse ID	9.1			9.2			9.3			9.4	
Nr	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q	+3rd Q	Median	-1st Q
001	238	55	76	5294	3953	931	400	223	250	1946	1117
002	269	107	311	474	268	233	642	294	554	1420	967
003	348	233	109	196	77	435	466	78	244	497	109
004	161	29	10	280	132	178	357	109	615	545	362
005	990	342	270	233	125	11	437	130	2637	682	102
006	118	16	236	58	6	26	178	73	67	376	116
007	316	89	153	194	28	31	243	23	69	281	68
009	292	73	37	224	7	20	299	23	9	495	119
010	230	42	59	188	22	61	264	29	26	389	113

011	268	30	101	380	16	52	244	111	260	529	210
012	382	158	148	424	48	245	252	46	35	400	104
013	110	2	17	424	8	82	180	62	8	334	102
014	310	102	89	146	10	72	396	108	9869	338	95
015	80	21	18	53	18	30	122	10	59	74	28
016	88	12	82	44	24	34	167	20	129	138	30
017	400	119	38	186	65	69	286	44	30	2052	1367
018	302	186	82	437	153	73	504	277	258	1388	808
019	252	138	134	422	168	276	946	512	228	1737	1025
020	1709	805	268	469	183	176	1231	419	294	1450	604
021	132	44	196	147	58	681	288	80	77	363	247
022	358	66	175	164	42	65	258	71	165	579	133
023	332	102	23	232	90	64	240	51	20	303	9
024	206	88	161	242	49	20	246	74	221	3322	1748
025	564	140	156	108	50	87	260	75	5	376	44
026	415	148	114	164	42	128	323	81	12	432	81
027	152	38	145	106	47	50	192	48	34	288	102
037	204	82	158	201	55	36	198	52	101	308	20
038	322	24	25	698	530	535	370	109	855	2070	1412
043	164	55	56	634	171	754	633	388	833	1316	789
044	188	92	248	707	395	875	486	210	85	861	257
045	326	92	70	902	589	323	373	91	143	1044	822
046	110	24	91	336	135	370	274	76	141	496	369
047	196	74	48	354	232	607	266	44	244	1162	692
048	183	68	53	268	216	336	174	27	567	400	179
049	280	119	122	765	512	214	378	209	176	1016	732
050	178	64	39	308	61	520	341	42	14	1058	798
051	167	59	77	476	32	234	258	27	213	536	354
052	226	32	28	66	40	290	172	16	678	279	177
053	120	26	126	695	423	309	498	170	99	344	193
054	208	119	122	788	368	337	274	98	213	1314	737
055	6034	2106	2880	5556	154	112	2641	335	703	4670	1114
071	259	27	69	267	31	31	285	37	235	181	9
072	127	19	9	115	31	19	363	268	504	188	32
073	492	87	68	1975	105	115	158	1	7	540	219
074	198	39	185	459	27	17	322	100	48916	506	85
075	113	0	66	162	45	54	336	140	332	864	616
076	140	42	49	368	182	30	348	78	410	614	421
077	117	11	265	230	67	69	228	37	144	294	4
078	336	81	85	103	24	5	181	8	9	243	45
080	176	14	15	147	0	15	218	35	10	188	35
081	67	3	9	54	5	2	127	18	11	58	19
082	115	26	26	34	11	26	134	16	32	181	44
083	368	160	123	156	34	68	214	35	34	350	95
084	157	14	15	185	48	19	312	134	78	167	42
085	88	12	16	240	149	138	148	56	125	616	436
086	240	63	60	194	46	56	170	54	75	1010	458
087	314	78	91	424	55	62	266	117	170	418	115
088	147	17	37	127	68	88	178	35	21	144	35
089	76	2	16	56	18	7	115	6	17	66	7

092	376	195	105	294	38	24	176	39	270	335	35
093	118	12	9	378	224	249	236	14	144	372	96
094	166	57	36	496	374	1526	765	183	111	2888	1686
096	100	17	80	226	88	164	1618	1228	2094	3837	2276
097	252	91	81	282	96	76	189	45	37	312	34
098	134	24	36	644	5	119	148	20	110	259	79
099	96	20	70	342	18	17	109	18	38	192	120
100	296	75	115	172	78	54	314	37	50	424	152
101	100	14	41	43	3	15	140	18	35	179	36
102	100	10	47	90	45	31	170	65	56	162	50
103	120	10	4	63	8	5	106	3	31	150	16
104	426	49	35	211	21	65	208	84	26	411	16
105	142	45	40	62	18	43	185	17	25	268	12
106	108	43	20	343	18	43	125	23	12	170	79
107	115	18	22	1358	211	127	157	39	14	228	109
110	176	56	50	122	42	87	184	58	2	272	59
111	154	55	51	390	46	231	352	110	392	204	126
112	132	20	97	262	118	122	292	37	678	685	456
113	2202	396	358	80	13	10	628	322	696	520	364
114	398	289	277	248	168	18	158	25	27	316	36
115	281	123	112	2516	809	660	183	37	48	894	362
116	764	117	131	204	90	112	132	23	31	258	128
117	634	120	95	3704	723	812	166	58	59	1828	648
118	150	32	97	46	15	20	170	33	5	304	35
119	258	98	52	179	31	43	232	36	30	302	104
120	115	11	29	122	36	100	108	15	50	286	64
121	421	76	96	265	41	20	350	90	217	362	17
122	248	106	80	178	40	18	134	12	32	316	95
123	288	44	36	254	25	68	107	11	27	406	152
125	1680	362	348	15998	3283	2691	10880	4540	1948	7666	4597
126	540	86	120	966	61	360	963	495	499	809	329
127	147	52	23	346	231	251	360	124	335	825	517
128	1144	61	106	2034	380	324	2027	131	927	1253	532
129	142	27	262	380	249	287	1316	518	270	2034	1412
130	169	51	18	1950	343	318	322	40	108	599	110
131	570	93	126	3874	716	1152	1534	472	305	3060	846
132	144	21	73	74	18	16	169	31	49031	204	14
133	312	71	127	380	87	32	788	374	428	319	97
134	722	260	170	616	50	43	1088	416	493	544	120
135	206	29	157	326	88	37	358	113	438	368	119
136	224	65	31	466	100	66	200	35	22	306	44
137	363	100	80	500	102	112	154	39	40	380	64
138	320	127	69	344	44	44	164	16	38	259	46
139	118	48	89	1402	169	23	147	28	128	202	124
140	685	29	70	606	50	82	676	186	122	561	19
142	164	39	14	70	10	26	160	21	69	224	26
143	291	72	158	442	73	58	342	160	203	382	147
144	158	40	67	540	135	202	182	58	35	479	181
145	128	20	72	678	76	120	178	24	66	562	165
146	481	153	127	334	29	61	292	62	18	384	42

149	135	29	81	269	15	53	127	9	27	214	108
150	484	110	102	412	10	14	1354	396	316	280	9
151	206	20	19	357	95	75	132	5	49	223	22
152	236	138	134	280	38	228	592	379	401	462	251
153	198	66	112	398	142	53	290	96	346	441	241
154	923	11	211	510	148	308	1820	647	666	2250	177
156	281	80	85	376	91	264	346	75	52	720	356
158	240	67	122	329	55	39	222	100	426	180	40
159	115	33	61	297	123	43	140	26	29	156	63
160	265	66	226	290	140	43	182	10	16	314	123
161	144	48	64	233	42	51	142	30	105	291	99
162	304	94	98	1046	148	114	427	163	421	504	178
164	280	66	71	354	2	5	250	20	38	276	46
165	189	43	87	208	39	73	154	17	21	184	63
166	228	60	134	230	14	146	684	98	110	488	90
167	1100	162	181	154	48	8	360	163	507	180	25
168	4798	1830	776	255	37	44	170	10	6	194	28
169	641	158	100	931	99	21	1778	224	1021	1648	284
170	322	117	74	278	46	16	287	76	84	594	218
171	190	19	32	296	73	10	198	67	27	236	69
173	156	61	36	524	41	36	147	27	27	488	193
174	244	16	70	307	37	47	206	69	65	353	111
175	358	47	162	272	12	16	226	29	68	265	76
176	1278	194	700	418	48	90	3139	2381	1031	380	16
177	750	62	240	540	90	156	6980	695	843	4450	1321
178	341	123	115	376	52	14	238	15	26	309	57
179	386	84	54	816	97	184	230	38	12	599	211
180	522	122	28	512	72	122	570	310	202	344	30
181	539	154	186	928	87	88	936	216	309	3673	1709
182	262	85	115	408	86	22	196	43	36	425	147
183	978	262	739	1208	60	176	255	48	258	1118	387
184	486	154	100	442	70	33	312	96	1120	427	45
186	207	33	110	292	7	107	233	13	75	255	79
187	300	94	115	240	78	108	201	41	52	226	43
188	344	68	104	383	54	28	236	40	40	383	39
189	336	51	93	544	41	72	352	105	114	2857	357
190	270	53	64	248	10	87	249	51	31	299	110
191	199	61	49	328	28	52	230	40	74	306	92
192	157	20	29	1634	85	544	162	42	130	452	89
193	204	56	110	4937	220	304	109	11	37	166	32
194	274	54	93	530	382	206	434	82	308	1152	861
195	220	92	146	174	109	71	304	139	132	482	222
196	280	164	74	184	25	241	204	76	104	267	168
197	168	52	150	255	137	116	221	65	241	221	58
198	252	78	529	341	50	91	154	44	22	1810	555
199	307	197	149	154	116	91	142	49	20	179	139
200	127	34	173	132	18	52	154	48	12	112	25
201	557	91	21	596	40	197	1008	251	139	808	271
202	355	74	153	793	40	37	778	243	198	421	171
203	192	38	48	466	10	10	120	20	44	314	40

204	154	12	16	125	19	97	151	13	61	166	22
205	157	31	19	673	45	31	138	45	43	167	16
206	435	75	143	334	42	60	771	235	216	329	71
207	280	40	34	488	29	101	154	34	12	402	78
215	267	53	230	290	102	101	110	37	24	176	60
216	1356	210	138	1223	44	0	2160	1706	2164	363	197
217	5467	732	415	33880	1415	1386	5990	2258	626	43266	16936
219	319	93	78	221	24	34	395	209	93	296	25
220	504	186	200	226	9	10	242	14	136	232	31
221	322	36	303	252	80	16	236	30	39	213	28
222	189	58	57	252	56	72	412	162	137	201	5
223	373	75	189	326	107	88	452	188	48	472	185
225	300	83	62	378	22	28	422	90	100	399	9
226	609	38	186	496	74	8	250	88	82	1403	750
227	858	86	110	468	42	55	118	19	90	1721	231
228	255	27	226	356	55	80	140	37	40	265	14
229	246	96	136	280	101	25	140	12	26	312	43
231	221	128	157	308	152	72	194	56	55	240	17
232	156	40	44	238	99	120	122	13	138	300	116
233	265	170	448	408	141	66	144	28	20	3566	2763
234	2506	1152	483	356	113	67	683	177	210	15906	5631
235	731	90	58	662	164	125	144	61	2775	329	100
236	688	226	190	1090	48	95	246	55	82	572	33
237	1068	304	138	998	94	126	294	116	139	714	161
239	174	92	144	208	18	28	120	20	56	208	18
240	367	88	203	1758	272	89	239	51	132	382	66
241	172	34	58	202	38	40	247	69	56	228	69
242	698	142	134	771	96	81	174	28	65	516	128
243	437	62	78	730	94	99	157	26	72	532	104
245	1201	344	184	8411	449	795	1190	703	383	2358	300
246	288	78	40	594	115	24	310	147	108	250	52
247	179	38	31	176	26	72	154	21	2	198	10
248	538	105	141	366	46	80	230	84	174	561	158
249	1849	192	391	255	98	121	7630	6280	5831	22325	1619
250	1800	250	210	287	137	65	11943	3947	595	18576	4601
251	2704	382	332	86	7	17	122	28	57	280	164
252	520	299	182	449	40	35	144	22	23	137	42
253	284	72	313	3491	199	240	1338	1010	535	1690	281
254	172	31	66	249	59	87	153	38	44	255	17
255	2258	168	80	156	51	78	163	47	48	268	40
256	328	98	62	616	80	42	130	56	146	6086	593
258	312	94	85	226	62	32	204	67	31	201	17
259	176	19	5	426	24	67	673	132	156	3393	1289
260	2753	145	176	287	80	17	214	35	130	328	58
261	262	102	72	517	43	43	2622	759	204	8050	2618
262	233	52	140	291	26	27	201	86	1454	402	69
263	201	61	143	150	44	186	303	157	9818	250	22
264	149	79	121	52434	21924	13101	7086	1912	1432	30150	8032
266	162	78	120	316	104	88	137	29	4	150	45
267	463	234	16	398	170	52	100	13	25	360	196

268	1392	268	233	1032	153	21	350	194	1550	768	24
287	210	96	122	228	68	108	198	48	85	182	92
288	179	70	26	294	22	36	238	50	117	218	38
289	206	88	19	160	105	186	157	7	13	282	126
290	167	87	149	66	34	398	174	34	68	446	240
291	198	6	308	256	64	81	170	31	13	256	65
292	220	72	14	625	83	55	444	126	120	255	123
293	518	60	117	322	61	25	210	37	100	245	11
294	452	62	58	410	31	68	300	122	66	386	157
295	281	65	223	379	23	51	151	35	25	255	49
296	314	78	9	314	28	38	218	66	84	284	104
297	176	43	40	310	30	43	157	14	32	250	56
298	507	35	125	157	51	55	886	251	98	634	86
299	156	44	26	66	31	31	120	25	36	60	13
300	122	13	21	2140	100	129	105	21	25	112	12
302	112	14	22	163	34	72	110	13	14	112	46
303	576	53	3	196	66	19	603	212	51	686	232
304	116	40	186	2116	404	92	176	9	216	211	62
305	223	50	43	306	153	18	402	173	10	277	106
306	146	61	128	1816	626	364	227	59	30	357	159
307	182	69	48	184	128	188	246	90	52	316	209
308	312	71	192	287	39	36	151	12	54	348	49
309	136	16	14	172	24	12	206	54	53	179	17
310	409	65	47	118	32	22	370	123	101	212	41
315	462	83	126	874	81	56	490	101	154	552	190
318	169	55	26	368	37	26	148	28	8	131	19
319	774	185	35	609	71	71	2852	954	594	800	214
320	1122	284	200	2024	139	128	4614	2120	590	1120	164
321	196	66	59	150	31	34	124	10	27	152	87
322	194	8	29	306	25	19	115	2	50	186	64
323	103	4	24	144	39	57	108	20	19	179	38
324	248	17	65	216	10	10	280	125	67	230	62
325	210	127	154	262	133	57	204	67	236	314	103
326	188	72	99	394	101	33	314	4	19	174	89
327	265	125	67	316	164	7	164	49	53	169	105
328	166	45	25	300	79	104	206	58	141	255	164
329	1537	330	348	1442	128	139	1845	1464	972	1118	344
330	344	114	206	294	71	64	220	31	42	211	37
331	356	41	26	235	69	74	130	13	88	83	23
332	478	62	254	408	24	48	326	116	90	297	21
333	198	74	71	233	23	7	188	26	20	112	35
334	236	26	66	520	92	10	494	76	42	316	14
335	169	41	66	162	82	62	348	33	59	140	26
359	702	101	40	366	41	30	282	66	11	1098	190
360	216	134	108	296	14	60	106	12	18	1136	838
361	258	6	27	494	34	70	141	41	46	1154	356
362	11714	777	2376	5568	275	147	1332	767	803	65535	7525
363	3880	1257	1426	344	72	487	529	46	80	9494	5013
364	1872	72	75	1699	159	35	1384	175	41	1131	191
365	154	51	37	192	34	44	124	18	38	140	60

366	350	45	83	498	70	16	141	11	21	382	36
368	116	16	15	8434	344	316	3285	469	664	383	214
369	245	38	27	314	14	53	130	26	50	246	53
371	201	63	179	248	32	21	335	153	466	198	61
372	2909	249	666	142	33	67	122	8	35	70	6
373	270	46	63	260	47	108	204	10	11	233	71
374	122	37	31	201	52	55	166	18	321	188	32
375	172	24	167	159	67	86	244	83	412	230	31
376	184	50	42	102	54	556	184	22	22	476	292
377	126	32	29	498	302	190	279	118	141	332	86
378	192	62	32	1454	234	29	635	121	272	864	598
379	144	11	8	532	318	26	201	79	109	370	136
380	670	308	228	5963	738	1325	1558	361	585	2816	1776
381	147	48	24	3953	969	544	2699	1376	665	2664	887
382	246	38	128	274	118	52	147	5	5	336	26
383	400	202	47	226	73	179	233	71	86	475	202
384	307	89	81	304	101	97	358	67	46	380	174
386	8888	228	219	16605	1277	163	7840	2364	1749	10940	3376
387	309	27	274	3992	342	560	1580	1136	939	2238	1617
388	115	6	6	146	68	32	130	25	36	126	31
389	160	36	71	270	15	22	152	48	52	395	150
390	280	48	179	218	80	34	558	309	80	1797	178
392	8618	1891	1804	10288	447	254	3424	2463	1403	7320	720
394	771	116	78	538	107	22	614	145	176	1150	160
395	979	49	399	852	88	108	144	39	25	568	56
396	608	232	178	816	78	76	136	21	68	1820	191
397	202	58	16	676	64	89	358	13	47	985	327
398	156	64	107	86	20	61	272	68	16	172	14
399	110	33	206	1727	414	185	418	231	220	287	144
401	216	101	428	366	152	222	128	24	23	90	34
402	132	2	136	150	21	18	144	55	2925	151	21
403	164	23	20	454	50	52	294	51	96	427	85
419	154	11	11	245	0	13	104	5	9	166	23
420	542	38	198	281	29	86	140	46	532	176	4
423	220	58	86	46	6	10	93	14	24	64	13
425	388	114	227	102	25	41	140	7	28	108	12
426	174	34	12	68	27	4	122	9	36	130	25
428	214	94	85	432	178	74	218	103	110	238	21
429	188	14	23	106	52	66	112	34	54	104	26
431	186	104	72	115	3	17	130	28	10	116	53
432	299	24	143	137	69	84	160	25	48	194	96
433	152	23	216	112	8	16	112	17	9	144	8
434	211	16	42	268	23	35	115	17	21	206	64
435	181	5	49	302	32	76	176	59	136	144	46
436	517	60	31	182	28	36	542	302	8	191	22
437	5980	418	161	6145	384	339	1592	1187	1050	6085	219
479	268	34	55	282	27	75	102	44	35	194	92
480	1899	353	47	2184	178	127	2307	419	392	1194	312
481	360	194	125	508	263	71	170	7	18	459	105
483	100	34	65	80	20	65	130	3	64	115	39

492	128	17	24	224	15	10	260	73	65	414	21
493	166	64	100	76	26	26	110	28	1668	108	12
495	390	30	48	539	89	65	182	64	33	223	39
496	1245	361	101	931	94	53	152	24	34	566	238
497	2973	1229	93	527	75	47	452	49	60	494	33
498	518	55	113	182	48	52	98	4	44	260	30
499	405	79	56	208	12	31	125	12	37	142	8
501	206	116	215	319	117	78	170	3	16	235	35
502	154	63	30	182	43	14	130	10	42	234	88
503	240	121	125	494	352	203	148	1	84	154	32
504	150	54	38	62	32	80	144	14	8	106	18
505	1286	333	130	975	51	99	478	242	2724	755	116
506	1000	37	55	1043	31	49	847	171	33	867	60
527	108	32	28	191	18	77	114	5	8	212	42
528	104	14	23	88	5	9	96	22	208	122	32
529	208	22	108	574	62	85	140	3	24	768	244
530	238	10	28	128	26	29	148	50	33	112	20
531	112	24	32	108	52	70	128	6	11	152	44
534	130	7	39	154	22	48	90	11	22	90	6
535	162	53	34	168	62	171	210	44	76	264	190
536	106	45	14	140	37	32	127	7	34	321	265
537	90	7	28	105	57	80	220	120	80	262	147
538	124	37	10	688	129	18	201	49	29	864	210
539	162	30	258	191	99	35	127	15	29	210	7
540	132	12	26	130	13	16	144	40	34	182	94
541	132	43	25	240	18	12	162	56	55	306	104
542	191	69	10	982	186	95	138	56	246	626	237
625	68	9	5	39	0	2	90	16	20	46	11
627	138	5	7	103	4	14	103	1	11	136	11
800	596	360	443	685	164	195	174	41	72	144	16
801	162	36	72	80	24	10	112	20	16	306	24
900	216	21	23	214	42	26	218	21	34	208	31
1001	137	38	189	238	122	262	240	32	58	602	339
1002	132	32	36	156	92	314	444	201	58	676	523
1003	112	19	94	162	42	336	280	127	329	528	354
1004	2698	408	39	23668	2844	4856	2954	304	694	12210	1586
1005	127	18	262	232	95	235	264	74	334	863	483
1006	158	65	126	194	98	374	412	148	80	768	675
1007	106	30	62	236	93	132	342	155	47	864	730
1008	179	66	77	275	57	134	516	92	230	533	276
1009	98	21	426	310	182	384	321	123	348	830	442
1010	118	29	28	404	169	118	469	229	236	850	718
1011	147	63	95	312	127	82	280	100	287	894	736
1012	180	75	81	303	82	53	562	281	215	378	153
1013	102	26	317	164	48	296	328	166	286	1056	806
1014	113	7	3	417	203	146	424	207	179	867	748
1015	140	27	71	245	87	242	411	201	200	1012	819
1016	142	10	27	2110	169	652	310	94	439	218	163
1017	307	164	189	364	164	94	366	175	71	1592	1015
1018	164	61	132	604	150	80	570	256	517	803	606

1019	110	21	44	246	74	332	568	308	203	781	546
1020	146	12	6	354	38	40	526	220	304	338	222
1021	166	70	55	208	106	95	150	24	1763	184	54
1022	358	26	96	584	46	106	242	34	86	286	51
1023	184	31	31	3986	562	309	876	386	192	5944	3514
1024	78	0	4	39	14	24	142	24	38	148	28
1025	98	22	18	100	37	87	137	9	71	98	28
1026	185	23	10	304	38	48	118	9	43	156	80
1027	96	3	34	56	12	31	208	49	31	100	2
1201	216	82	23	106	40	12	169	18	26	223	29
1202	452	98	32	696	63	97	505	180	38	1516	566
1203	642	37	13	449	59	102	182	31	52	354	74
1204	184	33	33	72	12	54	203	57	87	186	33
1205	240	50	53	95	27	63	244	62	28	194	8
1206	178	68	125	280	176	196	242	48	163	1880	1208
1207	164	28	28	570	256	49	771	495	665	964	737
1208	63706	9186	1829	4290	374	300	5002	315	1406	24601	9179
1209	258	56	55	599	200	151	642	124	926	373	182
1210	132	39	220	268	142	348	320	72	161	1774	1168
1211	666	36	51	306	89	116	484	58	625	1017	625
1212	244	18	68	272	128	101	388	69	415	1854	1062
1213	202	56	107	352	76	148	331	122	413	510	307
1214	150	36	160	296	137	174	304	136	368	1867	1208
1215	147	5	16	526	255	217	776	377	602	1184	848
1216	254	112	98	602	388	44	314	54	264	383	256
1217	292	90	86	528	284	357	478	78	188	555	289
1218	270	93	169	342	70	165	390	95	659	2083	1235
1219	146	54	118	518	296	134	934	611	785	1302	984
1220	7418	2407	1397	16690	2861	4078	5641	1241	2043	26970	11004
1221	316	94	166	644	416	542	632	74	743	840	318
1222	1960	690	626	862	26	43	2608	1868	333	938	66
1223	140	35	48	194	80	76	342	126	83	182	98
1224	142	26	133	88	20	9	206	81	40	161	49
1225	1098	93	156	960	85	29	380	114	41	564	91
1226	154	42	47	77	15	9	237	64	81	184	40
1230	162	32	54	72	6	10	238	70	118	194	47
1231	188	58	96	96	27	33	250	97	140	206	22
1232	176	36	59	65535	4198	0	7811	5839	910	34943	26848
1233	144	32	41	676	152	68	132	19	68	156	72
1234	122	14	44	110	54	36	182	44	101	201	19
1238	132	27	20	73	9	24	188	12	19	192	24
1239	132	4	100	196	87	31	222	82	3	245	75
1240	146	34	122	124	20	6	152	16	40	231	47
1241	454	112	42	200	59	55	260	56	20	250	12
1401	90	7	10	122	40	0	162	35	66	168	17
1402	76	8	14	46	10	10	119	29	57	78	11
1403	100	22	37	63	12	9	140	26	36	132	12
1404	83	15	0	68	14	25	127	10	27	42	12
1405	124	14	16	83	27	16	162	64	204	124	64
1406	76	7	24	88	15	59	186	14	50	76	21

1407	184	47	164	678	308	66	371	187	526	386	231
1408	86	14	413	326	83	683	472	171	1477	2212	866
1409	186	112	274	555	349	415	480	226	782	562	389
1410	420	282	250	834	281	172	528	335	634	1727	1122
1412	86	7	12	146	53	25	162	50	17	409	69
1413	631	111	91	786	118	74	459	147	52	120	54
1416	108	22	62	486	91	76	698	126	268	227	126
1418	96	28	36	326	17	44	154	36	37	154	74
1501	626	228	120	302	32	35	316	132	89	316	154
1601	115	32	401	582	254	251	415	139	811	968	617
1602	112	43	394	422	150	559	412	31	303	696	282
1603	296	173	226	793	538	221	689	287	1032	437	257
1605	162	40	32	83	22	2	142	46	24	188	6
1606	182	105	141	354	24	124	1587	233	327	412	258
1607	260	118	11	179	46	49	206	25	168	835	258
1608	115	26	33	76	25	21	206	40	84	172	49
1609	326	106	76	319	119	60	205	8	68	346	21
1610	7958	1900	552	1926	72	116	740	167	172	314	110
1611	726	63	122	868	18	146	557	88	58	478	104
1613	214	78	49	258	10	61	255	31	5	245	41
1614	818	243	84	310	42	48	328	30	22	262	83
1615	262	18	55	226	150	91	282	64	99	201	88
1616	196	56	86	152	67	33	184	41	42	169	38
1617	150	61	449	689	247	354	368	56	49	1204	734
1618	115	26	409	268	83	550	402	150	254	998	526
1701	398	289	366	680	501	682	538	213	1317	462	336
1702	584	426	361	790	535	234	220	50	334	406	302
1703	266	70	33	240	17	54	148	34	55	274	71
1705	302	134	129	398	56	0	238	52	62	448	93
1706	200	82	21	76	20	28	174	11	158	178	42
1707	150	40	6	1166	223	91	206	54	30	240	48
1801	274	97	84	276	8	22	309	69	39	364	95
1802	170	27	103	373	116	35	176	16	21	265	39
1804	265	35	65	100	26	12	280	56	57	184	17
1806	162	38	45	120	58	36	169	37	22	222	42
1807	94	15	73	110	46	36	160	16	29	160	16
1808	132	40	92	692	362	604	434	128	60	1361	648
1809	504	319	331	152	76	758	338	83	523	527	320
1810	320	173	444	648	430	572	427	193	118	514	341
2001	452	70	236	636	212	381	366	216	536	434	148
2002	282	61	25	252	134	86	169	31	33	284	36
2003	272	93	75	1612	241	255	902	182	222	2715	1342
2004	287	147	52	2101	253	260	169	20	61	183	60
2005	88	9	16	63	19	9	186	49	363	64	14
2006	616	216	475	2910	479	850	2812	1997	584	1090	248
2007	115	13	6	96	16	191	152	34	34	132	52
2008	138	34	95	52	10	50	198	50	51	180	41
2009	339	67	22	275	19	7	152	34	102	262	11
2010	342	87	134	228	60	10	236	42	89	344	31
2011	144	21	40	160	79	100	194	63	51	189	87

2012	390	59	103	142	44	33	174	11	78	216	40
2013	124	27	32	106	20	15	152	30	91	160	20
2101	5032	1804	521	612	222	105	3180	1988	606	2339	1606
2102	147	57	687	425	283	1007	332	70	772	920	718
2103	238	46	164	174	104	415	362	42	33	621	379
2104	543	267	339	488	280	764	230	45	824	415	230
2105	3956	1149	861	6289	254	945	870	550	310	936	246
2106	13386	5111	2111	98	47	32	302	150	28	214	17
2107	119	25	34	1896	260	348	192	35	148	230	96
2201	108	28	49	66	15	18	198	90	194	184	41
2202	134	42	62	90	20	20	284	114	2942	186	63
2203	206	54	102	112	28	35	223	76	28	233	39
2204	169	27	71	144	34	31	248	78	26	198	45
2205	620	175	22	336	42	10	574	124	154	491	107
2206	350	110	82	208	34	17	260	46	55	276	35
2207	259	22	151	138	20	8	316	22	32	412	177
2208	216	22	119	109	26	55	186	34	53	268	37
2209	211	49	103	55	19	24	142	5	82	159	41
2210	154	45	50	642	485	808	899	611	2551	1712	1184
2211	309	204	440	565	311	948	280	39	1276	704	518
2212	211	89	147	354	265	614	344	36	63	644	341
3001	529	153	106	298	147	20	248	40	108	284	76
3301	156	69	544	708	380	1008	506	200	1523	1420	674
3302	392	275	580	408	251	1116	348	92	51	398	246
3401	794	572	159	122	88	1340	255	105	499	210	71
9001	228	108	938	732	118	1430	788	7	1253	1240	427
9002	309	203	1105	793	588	1202	568	66	28	690	441
9003	813	500	109	302	57	1582	252	53	432	464	129

Median
of
times
after
for the
+3rd Q
173
24
78
0
10
4
2
4
3
31
11
3
1
7
8
3
2
2
8
8
2
2
3
6
10
6
10
6
3
3
1
3
2
4
4
2
3
26
17
4

2
0
2
23
3
10
0
9
11
1
3
13
4
6
3
0
2
21
3
3
10
5
7
2
10
7
3
1
2
6
9
3
6
0
14
4
0
1
14
2
1
1
2
4
7
1
9
2
13
1

3
4
4
19
8
3
0
11
6
6
3
4
7
21
11
1
10
7
1
15
11
2
0
3
9
5
3
1
8
3
5
6
11
3
3
1
29
11
1
9
0
8
2
3
0
1
10
5
7
2

2
9
2
2
0
10
18
1
0
3
5
12
2
2
6
14
8
3
3
6
7
1
4
1
2
32
8
2
0
2
5
8
12
1
16
8
2
0
3
14
6
2
2
12
8
3
2
2
11
11

4
17
2
19
11
2
11
3
12
9
1
2
0
26
10
3
1
10
16
1
2
1
12
6
1
1
3
2
17
3
2
0
16
12
6
10
20
19
4
5
3
8
7
2
7
6
2
3
15
9

4
8
2
7
23
3
0
3
9
7
9
2
4
20
18
6
11
10
27
5
13
2
24
45
3
8
1
12
8
7
0
3
19
6
1
2
4
15
3
2
6
25
2
2
8
103
60
2
6
10

10
1
1
1
8
0
10
8
1
3
6
4
5
0
1
15
45
8
0
4
2
12
5
21
3
13
3
5
1
1
16
21
1
3
3
1
8
2
9
10
6
0
1
8
13
3
8
5
0
14

8
10
10
1
23
4
7
7
2
5
4
8
5
4
1
1
7
1
2
1
3
7
0
2
0
1
4
6
1
0
0
15
6
1
0
0
9
10
3
3
1
8
6
1
5
1
1
22
0
1

3
3
1
1
1
0
5
7
2
7
2
1
0
3
6
6
0
0
2
7
6
0
2
1
8
9
2
1
4
3
4
5
2
0
1
8
12
1
9
4
1
2
3
1
1
1
2
14
2
1

0
2
5
9
2
2
0
9
4
2
3
1
6
4
1
0
2
0
6
1
1
2
3
5
3
4
2
3
1
2
0
3
8
2
2
1
0
9
7
0
5
7
2
1
1
4
0
or the

+3rd Q
175
62
47
5
0
6
21
8
7
44
10
23
5
1
6
7
28
2
4
28
3
31
2
3
3
3
3
36
2
1
4
41
2
13
2
4
7
1
4
3
1
5
2
1
10
6
23
1
6
6

27
5
4
30
2
30
3
4
15
2
1
4
13
54
3
5
8
2
3
3
1
2
9
9
4
5
7
17
5
3
10
2
3
1
2
10
2
5
2
7
5
34
5
2
12
11
13
2
8
6

6
9
6
2
30
4
2
2
6
5
1
9
4
24
0
5
2
2
1
9
1
2
1
10
8
35
4
2
4
2
10
9
3
4
3
6
1
5
10
3
16
5
11
3
1
12
3
5
4
16

1
3
14
4
2
2
2
3
5
24
3
3
3
2
7
10
2
10
5
22
17
4
5
19
1
11
8
5
2
13
3
7
4
4
6
8
1
2
2
7
10
1
39
2
3
6
2
15
2
6

4
2
23
2
11
7
5
28
9
36
2
1
2
2
9
3
13
3
3
14
3
23
6
7
9
21
2
10
6
5
0
7
2
5
4
4
6
2
2
4
2
7
19
1
8
14
5
30
8
10

4
3
3
4
9
17
9
49
54
4
10
18
5
0
44
2
22
2
8
2
7
4
2
1
8
4
13
16
5
2
26
2
11
3
4
1
67
9
3
5
3
2
2
9
6
6
17
2
9
14

2
3
8
7
14
13
7
54
10
38
4
4
9
5
42
1
2
1
2
13
3
4
17
3
4
3
4
4
4
5
4
5
5
5
4
3
11
8
2
6
2
4
6
3
6
2
60
5
4
5
10

37
1
1
3
5
62
3
3
5
2
27
1
3
6
1
24
3
3
6
2
30
1
8
11
3
20
2
4
8
4
33
2
4
3
2
5
3
2
42
2
28
2
1
4
1
22
2
3
6
2

2
10
7
22
8
4
8
5
23
2
2
14
3
24
2
2
15
2
31
7
3
4
22
2
5
3
2
29
1
4
6
34
2
2
4
1
19
3
7
3
4
5
1
4
5
2
31
10
6
8

2
26
6
2
2
1
29
2
3
3
2
4
2
0
2
2
7
2
2
5
3
40
2
3
5
4
2
3
6
9
3
5
5
6
34
5
4
11
or the
+3rd Q
197
5
174
9
0
45
14
18

1
1
5
10
5
0
4
4
3
4
8
32
2
22
2
3
2
2
12
3
5
0
4
2
10
13
4
0
1
1
1
5
16
7
0
2
3
22
8
8
11
28
2
1
1
6
30
2
1
7

3
78
4
7
23
6
3
3
8
17
6
2
17
5
19
3
18
3
16
4
0
9
5
17
8
1
1
5
10
4
14
2
12
4
3
8
5
8
4
3
3
2
29
10
2
39
3
3
4
6

8
3
16
2
2
5
60
9
2
4
2
1
30
1
2
5
7
5
9
11
7
30
13
6
24
13
8
4
3
6
0
5
5
8
2
8
3
1
3
3
3
1
6
3
3
2
3
1
4
6

21
3
5
4
4
27
20
13
7
4
20
3
3
3
17
2
12
3
3
5
6
3
4
3
38
7
10
2
19
5
3
4
5
23
5
1
12
3
1
3
3
3
13
3
32
2
4
5
4
6
4

5
6
8
2
4
11
4
5
7
2
4
3
3
4
4
3
29
4
8
6
5
2
1
7
5
8
4
8
5
3
2
6
6
0
5
1
4
6
2
5
5
11
6
1
3
2
8
16
19
41

12
0
4
10
7
12
6
1
0
4
3
3
2
3
80
3
2
17
4
7
3
22
7
105
7
9
16
38
10
7
1
3
4
4
7
3
6
3
7
11
2
1
5
8
18
19
49
10
8
9

32
4
2
6
3
48
4
1
10
8
14
2
3
11
5
2
0
1
4
4
2
4
6
1
4
2
6
2
2
7
4
9
2
4
11
9
25
9
1
7
4
26
2
4
15
2
32
5
6
6

3
32
4
2
8
3
0
5
2
12
3
25
8
6
8
5
11
12
1
3
4
25
4
6
6
1
1
5
9
640
4
95
8
2
5
0
23
6
3
12
3
5
10
5
24
0
3
5
2
22

5
5
6
6
20
2
1
9
2
6
6
8
4
22
11
3
5
68
37
4
11
10
55
5
4
3
4
27
3
14
3
8
25
1
52
8
3
26
7
7
6
4
27
3
7
4
2
25
9
2

10
4
28
44
6
16
6
18
4
3
8
5
35
3
16
8
9
25
4
11
4
4
2
2
3
31
9
2
2

or the

+3rd Q
1
97
34
2
1
33
17
1
1
426
62
17
0
2
27
17
13

1
1
6
9
27
2
3
5
5
26
1
6
18
32
2
50
24
14
3
2
2
1
10
17
1
2
10
10
10
2
0
13
8
1
3
12
4
11
1
2
7
5
1
2
3
7
1
2
1
5

4
2
3
9
5
11
0
20
7
4
2
3
311
2
334
1
1
9
3
14
2
57
13
4
1
7
5
13
5
2
1
6
22
19
1
3
81
13
1
3
0
15
6
10
9
22
1
3
7
1

6
7
8
15
8
11
29
3
0
1
8
6
10
1
5
27
52
11
1
5
153
7
17
1
11
6
4
1
2
21
37
107
3
4
8
415
5
1
1
9
186
5
0
2
12
7
6
0
5
4

2
12
0
6
12
9
0
5
1
3
2
2
9
8
6
14
9
4
6
3
0
3
9
6
9
0
6
15
222
11
2
3
1896
6
2
3
13
7
1
7
7
75
11
10
0
11
15
8
5
3

6
16
17
14
1
2
5
32
1
9
12
9
7
0
5
11
1
9
5
10
1
11
9
5
8
0
8
16
13
10
1
4
4
3
13
1
1
8
18
30
151
16
11
7
0
9
65
6
3
1

6
8
2
3
1
12
8
6
6
6
14
3
5
1
62
7
4
147
28
13
4
1
4
14
5
3
13
7
4
13
12
5
2
10
14
11
12
0
7
112
19
14
1
102
5
3
37
0
4
10

0
314
1
12
153
6
5
1
4
17
0
5
18
7
6
1
6
11
7
2
6
1
3
3
5
3
9
7
2
3
7
2
2
1
4
4
6
2
1
41
9
5
4
1
20
7
8
1
0
9

10
1
4
0
10
9
5
0
1
6
6
4
4
1
3
4
2
13
1
1
366
1
14
0
8
5
2
1
1
6
3
4
9
12
4
2
0
3
14
3
2
0
7
5
1
4
1
2
1
2

5
0
7
4
1
0
27
26
133
85
0
39
6
3
0
13
7
1
2
0
11
8
3
4
0
20
5
2
0
0
5
8
6
1
1
12
4
1
3
1
8
8
4
4
1
13
11
5
18
0

6
8
8
1
0
14
8
1
1
0
12
2
5
6
7
10
5
0
1
1

or the

+3rd Q
6
22
105
15
21
7
5
14
11
9
12
25
3
3
10
2
29
2
22
7
6
25
6
3
9
3

5
54
3
5
18
1
14
2
3
29
1
0
11
5
22
5
2
2
2
22
2
2
5
9
4
9
2
4
36
6
3
24
3
2
6
7
16
3
5
3
2
19
3
5
8
9
2
3
15
218

23
3
6
11
3
17
32
3
6
2
27
4
16
1
9
2
4
4
10
14
5
6
5
4
33
4
4
18
4
0
9
7
4
9
25
5
8
4
12
119
12
7
10
2
0
10
13
3
9
4

9
9
3
1
2
8
146
69
25
25
8
285
38
17
14
14
3
3
49
9
9
4
235
4
11
8
2
28
5
2
138
29
11
5
3
11
5
32
25
24
3
8
33
2
4
7
20
6
6
6

4
18
1
12
9
5
31
5
14
4
1
1
3
7
3
2
6
5
8
11
16
22
17
386
4
2
13
19
8
106
5
9
6
5
4
2
3
0
3
9
1
7
9
38
4
4
7
2
6
3

5
6
2
11
4
1
7
10
11
5
15
3
8
6
13
8
4
6
21
2
19
5
4
8
6
24
4
7
3
206
33
96
9
6
18
2
5
31
6
33
1
6
3
3
6
2
8
10
15
2

11
4
3
0
4
174
5
24
660
14
12
9
3
2
5
27
12
15
2
11
0
9
22
2
1
10
3
12
579
5
36
8
25
0
1
6
18
9
5
2
13
5
21
2
11
22
5
4
2
7

10
0
7
5
5
2
4
2
7
10
6
1
1
5
1
6
2
10
88
6
3
8
6
60
7
0
12
13
28
1
9
5
4
27
3
4
3
2
55
6
2
5
4
9
5
1
9
1
21
43

2
11
5
19
2
3
2
5
19
7
6
743
5
51
1
3
9
2
7
45
7
4
99
5
5
5
19
7
4
384
2
4
16
2
12
21
12
2
12
16
31
32
11
2
3
27
9
7
5
32

29
7
8
16
23
3
4
5
6
6
4
5
5
7
43
4
0
5
5
27
4
8
4
8
28
4
6
4
17
3
1
5
8
7
33
31
10
5
1
57
5
2
8
5
36
2
8
5
7
14

2
5
3
2
9
3
7
38
8
4
14

or the
5,

+3rd Q
5
169
42
41
6
111
75
19
8
134
17
48
4
4
67
28
30
4
604
78
18
64
8
3
24
18
51
55
42
5
55
16
29
28

201
39
13
6
34
14
31
6
3
52
1
62
5
35
30
56
9
4
28
14
29
9
24
20
11
3
4
29
18
7
13
25
23
40
9
39
15
15
4
3
14
27
30
3
5
13
21
8
19
5

15
14
18
2
19
18
76
10
9
7
1127
7
4
13
25
22
42
5
10
105
32
8
16
10
10
7
25
6
36
3
12
21
7
12
31
12
57
2
26
19
6
2
14
29
9
10
3
11
19
95

30
23
44
67
20
21
13
23
93
2
7
6
19
16
54
12
22
20
9
23
5
6
15
47
41
3
4
25
3
12
7
5
16
8
24
3
5
17
31
9
5
10
8
39
13
5
31
14
25
11

17
8
7
4
13
7
6
23
5
7
38
7
18
4
16
27
15
63
16
29
9
13
33
21
31
17
20
5
9
21
9
32
4
9
5
24
43
2
11
13
4
1
21
37
9
14
4
3
7
5

14
17
10
2
2
3
22
42
6
23
15
13
21
5
9
7
7
22
4
16
11
17
23
127
39
28
13
17
17
21
12
26
4
8
6
12
21
6
15
27
8
19
20
14
15
29
3
138
19
16

2
14
90
19
3
102
4
3
10
28
12
9
24
32
14
4
11
16
42
51
70
12
40
11
35
2
7
7
2
40
2
13
23
30
10
8
18
22
4
9
2
20
21
7
5
39
13
29
3
9

15
17
13
7
7
8
12
7
234
19
71
2
14
20
16
34
2
16
14
42
33
4
33
11
7
36
3
52
21
5
10
4
29
25
4
50
1
9
22
12
75
66
3
15
18
42
5
5
9
14

3
2
33
399
23
284
2
116
17
8
17
2
44
14
39
29
10
3
11
2
6
313
4
53
0
12
2
12
8
2
6
31
22
59
5
9
13
13
25
85
6
103
214
3
21
88
47
4
24
13

6
8
1
18
15
21
18
1
50
21
22
49
2
22
23
20
21
2
33
17
12
27
0
18
23
27
30
22
20
23
22
40
1
19
35
18
58
0
60
6
7
24
1
25
17
15
63
32
24
42

2
64
39
or the
+3rd Q
242
98
206
38
2
13
24
16
9
14
22
50
7
4
16
9
9
5
29
7
11
36
5
3
2
6
28
7
13
8
40
12
12
7
10
25
5
12
5
11
3
1

8
4
7
37
8
12
30
22
2
2
4
13
33
3
4
5
3
1
6
1
4
0
8
16
2
26
8
8
19
7
29
25
8
10
71
4
7
9
3
27
4
3
16
6
25
5
4
9
38
7

11
5
9
10
7
12
10
7
32
3
10
67
14
3
9
6
7
3
9
6
28
4
5
19
5
6
12
2
30
15
2
14
17
12
3
3
8
22
2
4
12
24
13
8
15
251
7
27
2
4

6
11
13
4
9
68
93
23
9
5
971
15
3
2
44
206
2
4
8
1
5
29
83
6
16
54
40
6
8
5
4
17
20
13
3
32
5
10
7
4
28
12
12
3
19
4
9
9
4
53

2
3
7
9
2
8
5
126
4
3
4
6
5
5
39
6
45
5
21
6
6
10
5
30
10
5
12
33
35
8
5
12
1
17
2
23
5
23
2
4
5
5
4
8
28
3
2
15
7
27

6
2
8
7
28
3
2
6
7
27
8
54
10
24
42
149
49
5
13
5
26
24
2
53
8
2
4
1
2
6
6
4
7
16
9
5
5
96
8
14
3
18
82
15
21
3
1
10
9
7

9
9
7
17
6
10
34
2
9
9
5
18
45
7
23
11
5
5
6
16
3
32
3
3
7
6
12
2
4
23
6
28
5
12
3
4
2
16
5
23
11
10
6
3
4
7
5
4
4
9

33
6
59
6
6
6
10
36
1
3
9
4
32
2
32
0
2
31
3
49
6
8
28
5
10
8
6
29
5
13
4
52
48
24
3
5
4
173
1
3
7
4
38
5
5
380
7
72
1
3

4
2
39
1
7
2
1
10
4
8
25
2
9
41
10
28
3
6
3
7
22
1
2
437
12
47
4
69
8
28
3
34
9
17
126
2
16
4
43
2
2
5
10
20
3
6
5
7
4
1

27
14
8
30
2
14
5
7
34
3
16
10
6
22
0
8
5
3
24
38
8
8
4
12
0
5
10
5
40
2
21
8
12
7
1
8
4
6
12
13
5
39
0
14
1
or the
+3rd Q

37
132
95
29
4
255
33
92
8
24
41
31
27
1
5
27
104
691
165
23
15
77
29
68
2
23
53
34
32
11
60
15
11
11
18
25
29
2
21
24
51
73
1
8
13
265
23
4
2
169

30
5
2
27
47
9
1
73
22
80
1
4
65
14
1
4
24
45
72
2
13
18
15
28
12
18
40
22
9
31
17
1052
17
2
6
9
59
70
62
11
38
26
3
4
22
61
14
3
6
20

63
23
7
29
44
34
2
7
53
5
14
43
49
36
5
26
41
1
18
24
25
1
33
148
27
5
8
14
6
74
35
3
10
89
33
50
3
40
25
89
18
9
12
35
65
2
8
45
45
18

4
11
7
27
13
2
13
33
53
21
4
15
18
33
13
23
2
23
74
21
5
21
70
8
1
9
25
56
13
6
10
21
60
2
9
4
16
9
1
12
3
38
33
6
3
10
55
84
20
144

16
57
26
4
4
412
56
4
25
23
47
12
2
4
6
15
2
4
1
6
38
8
1
15
41
23
8
10
6
52
25
3
3
31
4
10
35
13
4
10
14
46
15
4
4
12
45
15
7
26

10
25
34
4
19
74
48
76
5
6
40
32
0
15
13
17
43
9
3
15
23
18
9
17
4
34
4
6
11
34
44
206
8
41
118
9
14
23
14
6
1
32
29
8
10
18
4
10
21
19

8
18
15
12
37
11
36
14
55
29
181
5
29
52
4
4
7
38
301
5
3
34
15
57
35
10
9
20
12
9
20
40
23
3
17
11
33
2
8
18
14
20
268
21
160
29
8
25
611
19

89
9
10
223
44
16
19
14
28
40
28
8
6
20
85
12
4
18
6
48
23
94
16
73
82
3415
10
10
12
49
31
10
34
983
174
41
56
1146
7
191
28
10
21
10
26
5
34
95
21
5

6
11
58
19
4
41
17
46
23
8
6
4
12
5
8
26
161
18
48
15
19
62
62
20
4
91
40
14
224
163
56
14
7
3
13
19
13
146
10
23
47
24
36
6
6
43
23
9
6
10

39
18
1
13
17
50
12
46
10
14
41
176
7
21
92
35
175
11
13
20
48
19
17
17
13
61
362
362
5
18
32
18
22
32
21
8
3
or the
+3rd Q
250
864
645
453
74
60
77
34
82

201
119
68
50
34
42
120
1671
571
988
211
115
133
2636
95
96
43
46
2152
2817
4511
995
1286
1425
1918
1108
1098
2224
2119
624
1486
4179
31
17
62
380
643
922
1515
59
62
9
34
56
148
233
51
106
36
16

98
549
844
1037
80
15
21
71
25
57
117
193
36
36
6
74
855
885
913
47
160
24
178
84
70
13
73
28
113
1498
253
676
525
2164
207
518
41
123
132
118
27
164
21
128
91
116
89
129
52
103

42
67
18
1061
106
386
492
42
16
12
61
184
37
55
63
16
42
350
139
16
17
156
21
52
1268
63
38
60
398
94
118
27
130
125
224
824
96
85
258
21
294
17
1301
61
313
152
30
274
33
48

19
12
25
94
2
582
6898
58
58
42
9
70
37
251
247
24
39
1252
82
2012
6181
133
26
7
37
41
99
231
83
274
59
55
121
2350
1611
590
79
562
51
28
416
17
922
17
1022
114
1028
3638
84
142

70
644
539
33
98
60
79
29
108
34
72
53
142
3
24
32
76
405
477
198
189
39
21
60
40
21
235
183
24
42
33
49
485
554
282
232
258
66
21
87
58
37
13
102
473
99
0
1234
93
2

76
236
55
1256
92
56
7
88
90
19
311
177
968
1282
30
189
171
1496
1122
14
95
131
1136
748
95
229
105
67
155
64
97
137
18
37
16
23
21
16
72
55
50
24
63
22
44
663
77
128
76
142

64
27
51
105
16
34
29
63
120
188
39
113
119
19
31
75
40
18
14
352
284
375
112
12
44
24
119
11
11
387
7
24
925
554
866
1529
1864
653
864
1015
1701
791
696
143
1455
881
664
189
606
1179

586
367
328
45
1421
8
16
41
50
41
808
99
67
184
201
1278
2312
410
520
930
2677
404
334
946
440
603
316
820
3642
439
166
56
6
89
65
10
53
4101
152
106
51
23
31
49
28
6
11
14
80
19

750
1054
1016
4549
56
6
7
12
36
300
693
407
18
45
221
36
120
46
142
23
80
81
60
58
675
430
2508
16
33
91
67
97
65
65
53
44
200
813
528
2442
24
853
39
127
472
96
127
52
66
43

38
28
1945
502
648
3271
158
86
93
33
34
28
118
150
62
74
64
66
322
508
306
71
1623
352
5036
1419
261
3358