

Supplemental Table 5A. FPKMs by Gland

Gene ID	PG	SMG	SLG
<i>Ano1</i>	*27.12	11.88	9.46
<i>Slc12a2</i>	93.64	62.87	43.82
<i>Slc26a6</i>	1.18	4.41	*38.57
<i>Slc9a1</i>	1.89	*5.42	2.75
<i>Cftr</i>	0.58	*2.76	0.56
<i>Lrrc8a</i>	2.85	2.59	2.00
<i>Clcn2</i>	0.85	*2.30	0.39
<i>Kcnn4</i>	*75.65	31.25	22.86
<i>Kcnma1</i>	5.18	4.47	*1.21
<i>Scnn1a</i>	1.15	*2.27	1.06
<i>Scnn1b</i>	5.40	*36.28	4.59
<i>Scnn1g</i>	2.09	*9.81	1.25
<i>Aqp5</i>	87.56	69.60	80.03
<i>Chrm1</i>	0.32	0.34	*1.82
<i>Chrm3</i>	1.32	0.74	1.14
<i>Adrb1</i>	4.21	5.15	*0.41
<i>Adrb2</i>	1.12	*3.61	1.30
<i>Bsnd</i>	1.85	*6.83	1.20
<i>Lrrc26</i>	174.93	121.86	*202.24
<i>Slc26a2</i>	*2.48	4.49	5.03
<i>Slc4a2</i>	1.49	1.32	1.36
<i>Slc4a4</i>	0.62	0.46	0.77
<i>Slc4a7</i>	0.52	0.83	1.04
<i>Slc5a5</i>	0.24	0.31	0.05
<i>Slc5a8</i>	9.45	9.10	*17.32

Supplemental Table 5B. FPKMs by Gland and Sex

Gene ID	PG M	PG F	SMG M	SMG F	SLG M	SLG F
<i>Ano1</i>	27.66	26.57	12.44	11.32	9.50	9.42
<i>Slc12a2</i>	85.93	101.36	50.53	75.20	40.68	46.96
<i>Slc26a6</i>	1.14	1.22	2.37	*6.44	39.17	37.96
<i>Slc9a1</i>	1.99	1.79	*8.05	2.79	3.30	2.20
<i>Cftr</i>	0.50	0.66	*4.36	1.16	*0.86	0.26
<i>Lrrc8a</i>	3.20	2.51	2.52	2.66	2.04	1.97
<i>Clcn2</i>	0.89	0.82	*3.59	1.02	0.49	0.30
<i>Kcnn4</i>	77.58	73.73	24.33	38.18	20.48	25.24
<i>Kcnma1</i>	4.24	6.12	3.47	5.48	1.19	1.23
<i>Scnn1a</i>	0.99	1.32	2.86	1.69	1.22	0.90
<i>Scnn1b</i>	5.27	5.52	*57.96	14.60	*7.91	1.27
<i>Scnn1g</i>	1.89	2.28	13.15	6.48	*1.96	0.55
<i>Aqp5</i>	82.39	92.74	47.28	91.91	69.96	90.09
<i>Chrm1</i>	0.24	0.39	0.33	0.34	1.83	1.80
<i>Chrm3</i>	1.42	1.22	0.68	0.80	1.02	1.26
<i>Adrb1</i>	3.54	4.88	3.41	6.89	0.51	0.30
<i>Adrb2</i>	1.02	1.22	4.21	3.00	1.85	0.74
<i>Bsnd</i>	2.18	1.51	8.50	5.15	*1.82	0.57
<i>Lrrc26</i>	186.92	162.93	109.07	134.66	206.72	197.75
<i>Slc26a2</i>	3.04	1.93	4.96	4.02	5.18	4.87
<i>Slc4a2</i>	1.49	1.49	1.19	1.45	1.34	1.39
<i>Slc4a4</i>	0.52	0.71	0.62	0.29	0.77	0.78
<i>Slc4a7</i>	0.51	0.54	0.69	0.97	0.99	1.10
<i>Slc5a5</i>	0.23	0.26	0.49	0.13	0.09	0.02
<i>Slc5a8</i>	9.77	9.13	7.40	10.80	16.29	18.35