

Supplementary Table S4—This table shows the data for the aspiration through the g-tubes. The constructs are listed on the Y axis, and the solutions and syringes on the X axis. The measurements of the three observers were performed in seconds (1st columns for each solution/syringe combination), and have been converted to seconds/ml (2nd column) and flow rates in ml/min (3rd columns, pale blue). The mean and SD for the flow rates are highlighted in yellow. Blank spaces indicate that no flow was possible.

			g-tube																																						
			feeding: 20 cc syringe												aspirating - 35cc syringe																										
			water				vivonex				a/d 1:2				a/d 1:1				water				vivonex				a/d 1:2				a/d 1:1										
construct	Gtube	tube	time (sec)	sec/ml	ml/min	time (sec)	sec/ml	ml/min	time (sec)	sec/ml	ml/min	time (sec)	sec/ml	ml/min	time (sec)	sec/ml	ml/min	time (sec)	sec/ml	ml/min	time (sec)	sec/ml	ml/min	time (sec)	sec/ml	ml/min	time (sec)	sec/ml	ml/min	time (sec)	sec/ml	ml/min	time (sec)	sec/ml	ml/min						
1	18	5	6.3	0.315	190	7.8	0.39	153	3.9	0.195	307	7.3	0.365	164	4.7	0.134	446	10.1	0.288	207	7.5	0.214	280	13.3	0.38	157	8	0.133	450	19.1	0.318	188	16.3	0.271	220						
			6.4	0.32	187	3.8	0.19	315	3.8	0.19	315	4.7	0.235	255	5.5	0.157	381	4.9	0.14	428	4.5	0.128	466	4.8	0.137	437	5.8	0.096	620	6.3	0.105	571	6.6	0.11	545	7.8	0.13	461			
			3.1	0.155	387	5.2	0.26	230	5	0.25	240	6.1	0.305	196	3.1	0.0885	677	6.3	0.18	333	6.2	0.177	338	7.5	0.214	280	4.2	0.07	857	9.2	0.153	391	8.4	0.14	428	11.4	0.19	315			
mean			5.266667	0.263333	254.6667	5.6	0.28	232.6667	4.233333	0.211667	287.3333	6.033333	0.301667	205	4.433333	0.1265	501.3333	7.1	0.202667	322.6667	6.066667	0.173	361.3333	8.533333	0.243667	291.3333	6	0.099667	642.3333	11.53333	0.192	383.3333	10.43333	0.173667	397.6667	9.6	0.16	388			
ml/min			227		114.6138	214		81.03292	283		41.18657	198		46.16276	169		110.8618	197		95.17002	140		140.3436	600		204.4171	104		191.6151	115		164.6096	125		103.2376						
2	18	8	19	0.96	63	65.86	3.296	18							12.1	0.3457	173										22.55	0.3758	159												
			14.2	0.71	84	21	1.05	57								14.1	0.402	148	16	0.457	131						28.3	0.471	127												
			17.1	0.855	70	60	3	20								17.2	0.491	122										27.4	0.456	131											
mean			16.76667	0.841667	72.33333	48.95333	2.448667	31.66667						14.46667	0.4129	147.6667	16									26.08333	0.434267	139													
ml/min			71		10.69268	24		21.96209						82		25.50163	75									46		17.4356													
3	20	5	5.5	0.275	218	8.1	0.405	148	5.1	0.255	235	6.7	0.335	179	5.2	0.148	403	6.5	0.1857	323	6.5	0.185	323	6.1	0.174	344	7.8	0.222	461	11.6	0.193	310	15.2	0.253	236	14.9	2.48	241			
			4.5	0.225	266	3.7	0.185	324	3	0.15	400	3.8	0.19	315	3.9	0.1114	538	4.9	0.14	428	4.4	0.1257	477	4.3	0.1228	488	4.9	0.081	734	5.8	0.096	620	15.2	0.253	236	6.8	0.113	529			
			2.5	0.125	480	3.1	0.155	387	2.7	0.135	444	3.5	0.175	342	2.2	0.0628	954	3.2	0.091	656	3.2	0.091	656	3.2	0.091	656	3.5	0.1	600	3.7	0.061	972	5	0.083	720	4.3	0.0716	837	6.9	0.115	521
mean			4.166667	0.208333	321.3333	4.966667	0.248333	286.3333	3.6	0.18	359.6667	4.666667	0.233333	278.6667	3.766667	0.1074	631.6667	4.866667	0.1389	469	4.7	0.1339	485.3333	4.633333	0.132267	477.3333	5.466667	0.121333	722.3333	7.466667	0.124	550	11.56667	0.192533	436.3333	9.533333	0.902667	430.3333			
ml/min			288		139.4895	241		123.8722	333		110.1832	257		87.36323	318		287.1939	246		170.2439	255		166.6563	258		128.3329	219		255.6997	160		213.7756	103		346.9875	125		164.0163			
4	20	8	5.2	0.26	230	8.5	0.425	141	6.2	0.31	193	25.2	1.26	47	5.4	0.154	388	11.2	0.32	187	16.4	0.468	128	42.9	1.22	48	8.2	0.136	439	22.8	0.38	157	44.3	0.738	81	78.4	1.306	45			
			4.9	0.245	244	6.5	0.325	184	5.8	0.29	206	13.6	0.68	88	5.8	0.165	362	12.6	0.36	166	12.7	0.362	165	21.2	0.605	99	7.5	0.125	480	18.2	0.3	197	38.3	0.638	93	43.8	0.73	82			
			4.7	0.235	255	11.9	0.595	100	9.3	0.465	129	14.7	0.735	81	5.5	0.157	381	18.6	0.531	112	15.1	0.431	139	41.1	1.174	51	5.7	0.095	631	25.3	0.421	142	32.5	0.5416	110	110	1.83	32			
mean			4.933333	0.246667	243	8.966667	0.448333	141.6667	7.1	0.355	176	17.83333	0.891667	72	5.566667	0.158667	377	14.13333	0.402033	155	14.73333	0.420333	144	35.06667	0.999667	66	7.133333	0.118667	516.6667	22.1	0.367	165.3333	38.36667	0.6392	94.66667	77.4	1.288667	53			
ml/min			243		12.52996	133		42.00397	169		41.21893	67		21.93171	215		13.45362	84		38.69108	81		19	34		28.61818	168		101.1154	54		28.4312	31		14.57166	15		25.94224			
5	20	10																																							
mean																																									
ml/min																																									
6	24	8	4.9	0.245	244	5.1	0.255	235	3.3	0.165	363	5	0.25	240	4.8	0.137	437	5.9	0.168	355	5.2	0.148	403	6.1	0.174	344	6.4	0.182	562	10.9	0.181	330	7.3	0.121	493	8.2	0.136	439			
			3.3	0.165	363	5	0.25	240	3.2	0.16	375	5.3	0.265	226	3.9	0.1114	538	4.3	0.1228	488	5.3	0.151	396	4.9	0.14	428	7.9	0.131	455	6.2	0.103	580	7.3	0.1216	493	6.8	0.113	529			
			2.5	0.125	480	2.9	0.145	413	3	0.15	400	3.8	0.19	315	2.1	0.06	1000	3.7	0.105	567	3.2	0.091	656	3.4	0.0971	617	5.2	0.086	692	5.2	0.086	692	5.3	0.088	679	6.8	0.113	529			
mean			3.566667	0.178333	362.3333	4.333333	0.216667	296	3.166667	0.158333	379.3333	4.7	0.235	260.3333	3.6	0.1028	658.3333	4.633333	0.131933	470	4.566667	0.13	485	4.8	0.137033	463	6.5	0.133	569.6667	7.433333	0.123333	534	6.633333	0.1102	555	7.266667	0.120667	499			
ml/min			336		118.0014	276		101.3558	378		18.87679	255		47.85743	333		300.1705	258		107.1401	262		148.1317	250		139.8249	184		118.6859	161		185.3321	180		107.3872	165		51.96152			
7	24	10	3.8	0.19	315	9.7	0.485	123	5.4	0.27	222	21.2	1.06	56	4.7	0.134	446	12	0.342	175	15.3	0.437	137	38.8	1.108	54	8.1	0.135	444	23.2	0.386	155	29.3	0.488	122	82.1	1.368	43			
			4.8	0.24	250	5.5	0.275	218	5.5	0.275	218	9.4	0.47	127	5.3	0.151	396	6.9	0.197	304	8.9	0.24	235	18.6	0.5314	112	6.3	0.105	571	5.1	0.085	705	29.3	0.488	122	30.8	0.5133	116			
			4	0.2	300	10.7	0.535	112	6.7	0.335	179	24.8	1.24	48	4.2	0.12	500	11.6	0.331	181	11.6	0.331	181	41.8	1.194	50	4.6	0.076	782	19.1	0.318	188	24.2	0.403	148	106	1.76	33			
mean			4.2	0.21	288.3333	8.633333	0.431667	151	5.866667	0.293333	206.3333	18.46667	0.923333	77	4.733333	0.135	447.3333	10.16667	0.29	220	11.93333	0.336	184.3333	33.06667	0.944467	72	6.333333	0.105333	599	15.8	0.263	349.3333	27.6	0.459667	130.6667	72.96667	1.213767	64			
ml/min			285		34.0343	138		58.28379	204		23.7557	64		43.48563	253		52.01282	118		72.80797	100		49.08496	36		34.6987	189		170.7308	75		308.458	43		15.01111	16		45.31004			
8	28	8	5.4	0.275	222	7.9	0.395	151	6	0.3	200	7.4	0.37	162	4.3	0.1228	488	6.9	0.197	304	7.4	0.2114	283	8	0.228	262	6.1	0.101	590	10.3	0.171	349	12.9	0.215	279	11.4	0.19	315			
			2.4	0.12	500	3.8	0.19	315	2.9	0.145	413	3.3	0.165	363	3	0.0857	700	4.1	0.117	512	3.6	0.102	583	3.4	0.097	617	3.9	0.065	923	5.1	0.085	705	12.9	0.215	279	4.4	0.0733	818			
			6.5	0.325	184	3.7	0.185	324	2.3	0.115	521	4.8	0.24	250	3	0.085	700	3.4	0.0971	617	2.5	0.071	840	3.2	0.091	656	3.6	0													