

Initial values		Final values									
		$r = 0$		$r = 0.25$		$r = 0.5$		$r = 0.75$		$r = 1.0$	
g_{ext}	l_h	n	g_{ext}	n	g_{ext}	n	g_{ext}	n	g_{ext}	n	g_{ext}
100	100	14	100	14	102	14	103	14	105	15	94
100	200	9	100	9	105	9	110	10	86	10	91
100	300	7	75	7	84	7	94	7	103	7	113
100	400	5	100	5	117	5	133	6	71	6	86
200	100	9	200	9	203	9	205	9	208	9	210
200	200	7	175	7	181	7	188	7	194	7	200
200	300	5	200	5	213	5	225	5	238	6	171
200	400	4	200	4	220	4	240	5	150	5	167
300	100	7	275	7	278	7	281	7	284	7	288
300	200	5	300	5	308	5	317	5	325	5	333
300	300	4	300	4	315	4	330	4	345	5	250
300	400	3	350	3	375	4	240	4	260	4	280
400	100	5	400	5	404	5	408	5	413	5	417
400	200	4	400	4	410	4	420	4	430	4	440
400	300	3	450	3	469	4	330	4	345	4	360
400	400	3	350	3	375	3	400	3	425	3	450

* Hydrogel channel length: 3,000 μm