

Table S1 Effect of markers scoring errors (se) on accuracy of multilocus ordering in individual and consensus mapping (simulated data of Example 2.1)

Set #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
se, %	← 0				→				← 10				→			
Ind(cM)	244	182	251	287	311	330	253	313	552	578	542	462	528	568	535	574
Cons(cM)	249	182	251	287	311	330	253	313	567	589	554	467	542	576	545	584
	1	1	3	4	3	8	1	3	4 1	1	4 3	4 1	2 1	3	2	3
	4	6	5	5	5	9	2	5	1 2	3 2	3 4	1 4	3 2	11 10	4	8
	5	7	6	8	7	14	3	8	2 3	2 3	7	6	1 3	10 11	5	10
	8	8	7	10	8	15	7	9	3 4	4	8	8	5	13	7	11
	9	9	10	11	13	16	10	13	7	6	9	9	7	14	8	18
	10	11	15	12	18	17	11	18	10	13 11	11	13	8	16	12	21
	11	13	20	13	20	21	13	20	11	11 13	13	19 17	13	17	14 13	25
	12	14	21	20	21	27	16	21	12	22	15	17 19	19 19	22	16 14	26
	15	16	23	21	22	32	19	24	13	25	17 16	26	18 18	24	13 16	29
	16	19	25	24	23	33	23	26	14	28 27	16 17	27	21	25	17	30
	18	19	27	27	28	38	25	27	17	27 28	28	28	25 24	26	19	31
	19	18	24	30	29	40	26	28	18	30	29	30	24 25	30	20	35 33
	24	26	34	31	38	41	28	29	21	32	30	32	27 26	35	26 22	33 34
	25	27	35	32	39	45	29	30	23	33	31	33	26 27	36	22 26	36 35
	29	28	36	34	43	47	30	32	24	34	33	34	31	38	27	34 36
	31	30	37	35	45	49	31	33	26 25	36	34	36 35	32	40	30 28	38
	34	34	38	36	47	50	34	34	25 26	38 37	36	37 36	34 33	42	28 30	39
	35	38	41	38	50		36	36	28	37 38	39	35 37	33 34	46	31	40
	37	39	42	41			37	37	29	43 40	40	39	36 35	49	33 32	46 42
	39	42	43	42			40	39	32 31	40 41	45 42	40	37 36		32 33	44 43
	41	43	45	46			45	40	31 32	41 42	46 44	46 44	35 37		38	42 44
	42	45	46	50			42	41	33	42 43	44 45	44 45	38		40	43 46
	43	47	47				44	45	35	45	42 46	45 46	39		43	48
	45	50	48				47	46	41 40	47	47	49	40		44	50

46
47
50

50

40 41 50
45
47
49
50

50

41
43 42
42 43
45
49 48
48 49

46 45
45 46
47
48
49
50
