

Table 3. Low- and high-resolution bands on the long arm of chromosome 11q are listed together with their component isochores (starts, ends, sizes, GC levels and replication timings)

HsChr11q											
Band	400-band	850-band	Hybridization	Isochore	Start	End	Size, Mb	GC, %	Replication		
G	q12	q12.1	L1 ⁻	q12.1	54.5	56.6	2.1	36.6	L		
				q12.2	H3 ⁻	q12.2a	56.6	56.8	0.2	43.6	L
						q12.2b	56.8	57.3	0.5	48.2	E
	q12.2c	57.3	57.6			0.3	42.1	E			
	q12.3	L1 ⁻	q12.3a	57.6	58.6	1	38.3	E/(L)			
			q12.3b	58.6	58.8	0.2	42.7	* L			
			q12.3c	58.8	59.2	0.4	40.5	(L)/E			
			q12.3d	59.2	59.4	0.2	41.6	E			
			q12.3e	59.4	60.2	0.8	38.7	E			
			R	q13	q13.1	H3 ⁺	q13.1a	60.2	61	0.8	48.7
	q13.1b	61					61.5	0.5	54.2	E	
	q13.1c	61.5					61.7	0.2	46.4	E	
	q13.1d	61.7					61.9	0.2	43.3	E	
	q13.1e	61.9					62.6	0.7	49.0	E	
	q13.1f	62.6					63	0.4	39.5	E	
q13.1g	63	63.3					0.3	44.7	E		
q13.1h	63.3	63.9					0.6	55.0	E		
q13.1i	63.9	64.1					0.2	49.0	E		
q13.1l	64.1	64.6					0.5	53.9	E		
q13.1m	64.6	64.9					0.3	50.0	E		
q13.1n	64.9	65.2					0.3	54.2	E		
q13.2	L1 ⁻	q13.2a			65.2	65.6	0.4	51.2	E		
		q13.2b			65.6	66.8	1.2	49.0	E		
		q13.2c			66.8	67.2	0.4	54.0	E		
		q13.2d	67.2	67.8	0.6	47.7	E				
		q13.2e	67.8	68	0.2	52.7	E				
		q13.2f	68	68.2	0.2	43.9	E				
q13.3	H3 ⁺	q13.3a	68.2	68.5	0.3	49.3	E				
		q13.3b	68.5	68.7	0.2	53.3	E				
		q13.3c	68.7	68.9	0.2	50.2	E				
		q13.3d	68.9	69.1	0.2	52.2	E				
		q13.3e	69.1	69.9	0.8	50.5	E				
		q13.3f	69.9	70.2	0.3	52.0	E				
		q13.3g	70.2	71.1	0.9	49.6	E				
q13.4	L1 ⁻	q13.4a	71	72	1	45.6	E/(L)				
		q13.4b	72	72.6	0.6	45.8	* L				
		q13.4c	72.6	72.8	0.2	53.1	E				
		q13.4d	72.8	73	0.2	41.4	E				
		q13.4e	73	74.5	1.5	42.5	E				
		q13.4f	74.5	75.3	0.8	48.1	E				
		q13.4g	75.3	75.5	0.2	37.5	E				
q13.5	H3 ⁺	q13.5a	75.5	76.6	1.1	47.0	E				
		q13.5b	76.6	77.4	0.8	40.8	E				
		q13.5c	77.4	77.7	0.3	45.6	E				
		q13.5d	77.7	78	0.3	39.8	E				
		q13.5e	78	79.1	1.1	43.6	E				

G	q14	q14.1	L1 ⁺	q14.1a	79.1	79.8	0.7	38.4	L				
				q14.1b	79.8	82	2.2	36.3	L				
				q14.1c	82	82.9	0.9	40.0	* E				
				q14.1d	82.9	85.5	2.6	37.5	* L				
		q14.2	H3 ⁻	q14.2	85.5	88	2.5	39.0	* E/(L)				
		q14.3	L1 ⁺	q14.3a	88	89.1	1.1	35.6	L				
				q14.3b	89.1	89.8	0.7	37.6	L				
				q14.3c	89.8	91.2	1.4	35.4	L				
				q14.3d	91.2	92.1	0.9	38.8	L				
R	q21	q21	H3 ⁻	q21a	92.1	92.4	0.3	41.5	L				
				q21b	92.4	92.8	0.4	38.0	L				
				q21c	92.8	93.7	0.9	41.3	L				
				q21d	93.7	94.1	0.4	40.1	E				
				q21e	94.1	95	0.9	40.5	E				
				q21f	95	96.3	1.3	38.0	E				
G	q22	q22.1	L1 ⁺	q22.1	96.3	99.8	3.5	35.4	L				
				q22.2	99.8	103	3.6	38.2	L/(E)/L				
				q22.3a	103.4	105	2	35.8	L				
				q22.3b	105.4	106	0.4	38.2	L				
				q22.3c	105.8	107	1.1	36.8	L				
				q22.3d	106.9	108	0.7	41.0	(L)/E				
				q22.3e	107.6	108	0.2	38.7	E				
				q22.3f	108.3	109	1.2	40.5	E				
				q22.3g	108.5	110	0.2	38.5	E				
				q22.3h	109.7	110	0.8	41.6	E				
q22.3i	109.9	111	3	39.4	E								
R	q23	q23.1	H3 ⁻	q23.1	110.7	114	3	43.2	E/(L)				
				q23.2	113.7	115	1.2	40.1	* L				
				q23.3a	114.9	118	2.7	46.2	E				
		q23.3b	H3 ⁺	q23.3b	117.6	118	0.3	42.0	E				
				q23.3c	117.9	120	2.5	47.9	E				
G	q24	q24.1	L1 ⁻	q24.1a	120.4	121	0.7	42.0	E				
				q24.1b	121.1	122	0.9	39.5	E				
				q24.1c	122	123	0.8	43.9	L				
				q24.1d	122.8	123	0.3	45.4	L				
				q24.1e	123.1	124	0.5	38.0	E				
				q24.1f	123.6	124	0.2	36.6	E				
				q24.1g	123.8	124	0.2	39.0	E				
						q24.2	H3 ⁻	q24.2a	124	125	0.5	43.5	E
								q24.2b	124.5	125	0.3	48.4	E
								q24.2c	124.8	126	0.7	42.1	E
								q24.2d	125.5	126	0.2	46.9	E
								q24.2e	125.7	126	0.2	51.9	E
								q24.2f	125.9	126	0.3	46.6	E
		q24.2g	126.2	127	0.4	42.6	E						
		q24.3	L1 ⁻	q24.3	126.6	128	1.3	38.9	* L				
R	q25	q25	H3 ⁻	q25a	127.9	128	0.2	43.3	E				
				q25b	128.1	128	0.2	47.0	E				

q25c	128.3	130	1.7	42.6	L
q25d	130	132	1.9	42.7	L
q25e	131.9	132	0.4	40.6	
q25f	132.3	133	0.9	42.8	
q25g	133.2	134	0.6	47.6	
q25h	133.8	135	0.7	46.4	

Isochore nomenclature is according to Costantini et al. (14).

L, late-replicating; E, early-replicating; L/(E) or E/(L), isochores with a small terminal region (in brackets) showing a different timing. As in SI Fig. 4, horizontal red lines separate low-resolution bands; black horizontal lines separate high-resolution bands.

Vertical red or blue thick lines indicate regions having early- or late- replication timing.

Red or blue asterisks indicate individual isochores having early- or late- replication timings.