

Table S3. Breakpoint details of translocations between non-acrocentric chromosomes and acrocentric chromosomes collected in the three centers in the period from 1999-2020.

Non-acrocentric chromosomes	Acrocentric chromosomes				
	13	14	15	21	22
1p34.1		q32.3			
1p34.1					q13.1
1p32	q32				
1q41		q32.1			
1q42			q11.2		
2p25		q11.2			
2p25				q11	
2p12				q21	
2p11.2				q22.1	
2q13			q11.2		
2q21		q24			
2q21.1			q15		
2q21.1		q24.3			
2q31			q22.1		
2q31		q31			
2q33	q14				
2q33.1	q32.1				
2q37.3			q24		
3p14			q21		
3q13.2	q22				
4p15.2	q21.2				
4p14	q14.1				
4p14		q22			
4p14				q22.1	
4p12				p12	
4q12				q11.2	
4q12					q13
4q21.1				q22.3	
4q21.1	q21.2				
4q27		q11.2			
4q31.3			q22.1		
4q33			q26.3		
5p15.3				q21	
5p14	q32				
5q11.2	q12				
5q13.1				q21	
5q21.2			q13		
5q22					q11.2
5q34			q24		
6p21.3	q12				
6p21.1		q32.1			
6q23.1				q22.3	

6q26				q22.2	
7p13	q32				
7p13		q13			
7q11.2	q21				
7q11.23			q26.1		
7q31.1				q22.3	
7q32	q32				
7q32					13.1
7q36.1		q32.3			
7q36.2		p11.1			
7q36.3		p11.2			
8q24.1			q11.2		
9p24					q11
9p24					q13.1
9p22				q22.3	
9q32			p11.1		
9q32	q14				
9q34.1					q11.2
10p14	q21.1				
10p11.2			q21		
10q11.1		q11.1			
11p11.2		q11.1			
11p11.2			q26.1		
11p11.2	q12.1				
11q12	q14.1				
11q13		q24.1			
11q23					q11
11q23					q11
11q23					q11
11q23					q11.2
11q23					q11.2
11q23					q11.2
11q23					q11.2
11q23					q11.2
11q23					q11.2
11q23.3					q11.2
11q23.3					q11.2
11q23.3					q11.2
11q23.3					q11.2
11q23.3					q11.2
11q23.3					q11.2
11q23.3					q11.2
12q13	q12				
12q24.1			q24		
16p13.1				q22.3	
16p13.1			q26.3		
16p13.1			q15		
16p11.2	q22				

16q24.3	q12.11				
17p13			q24		
17p12			p11.2		
17p11.2			p12		
19p13.3			q24		
19q13.1					q11.2
19q13.4				q22.2	
20p13				q22.1	
20q11.2				q22.1	
20q13.2		q24.3			
20q13.3					p13
20q13.3			q22.3		
Xp22		q22			