

Table S4. 2D-FISH on nuclei of 72h PHA stimulated blood lymphocytes. All karyotypes were normal.

cases	219-M	215-M	114-F	133-F	134-M	220-F	tot	mean
Probes	D14/22Z1 D18Z1	D14/22Z1 D18Z1	D14/22Z1 D18Z1	D14/22Z1 D18Z1	D13/21Z1 D18Z1	D13/21Z1 D18Z1		
Overlapping/close	36	39	24	23	22	33	177	29,5
distant	14	11	26	27	28	17	123	20,5
total n°	50	50	50	50	50	50	300	
Probes	Control probe/ D18Z1	Control probe/ D18Z1	Control probe/ D18Z1	Control probe/ D18Z1	Control probe/ D18Z1	Control probe/ D18Z1	tot	mean
Overlapping/close	11	15	15	17	12	16	86	14,33
distant	39	35	35	33	38	34	214	35,7
total n°	50	50	50	50	50	50	300	

M: normal male; F: normal female