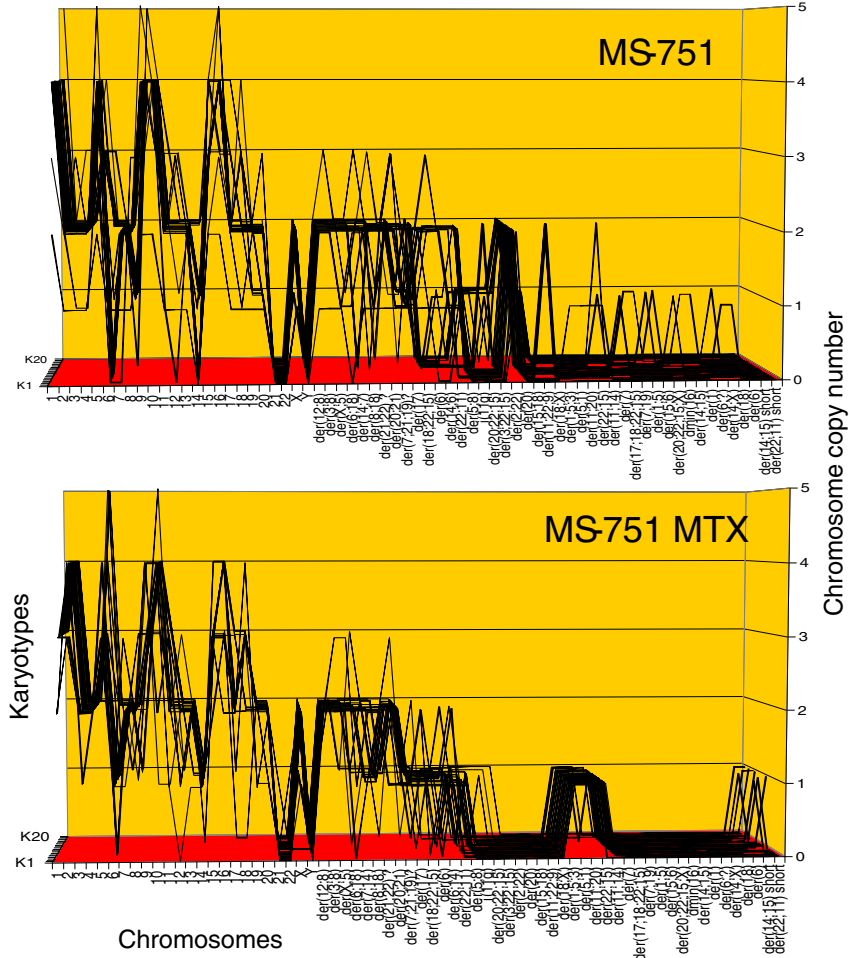


Karyotype-arrays of carcinoma MS-751



Cervical Carcinoma MS-751											
	Native		MTX r		Native		MTX-r		Native		MTX r
Avg chromo no. ±SD	75±10	75±5		Clonal Markers				Clonal Markers		Non-Clonal Markers	
Chromosome	Copy Number (% clonal)			der(12;8)	2 (95)	2 (95)	der(6)	-	1 (11)	5x1 per 20 cells:	
1	4 (75)	3 (79)		der(3;8)	2 (90)	2 (95)	der(2;22;11)	-	1 (11)	der(3;14)	- 1 (5)
2	2 (95)	4 (84)		der(X;5)	2 (85)	2 (84)	der(4)	-	1 (11)	der(8)	- 1 (5)
3	2 (80)	2 (95)		der(6;18)	2 (85)	2 (63)	der(14;15) short	-	1 (16)	der(1;12)	- 1 (5)
4	2 (85)	2 (100)		der(14;7)	2 (80)	2 (63)	der(22;11) short	-	1 (26)	der(5)	- 1 (5)
5	3(45) / 4(45)	3 (53)		der(8;18)	2 (75)	2 (53)	Non-clonal Markers			der(2;16)	- 1 (5)
6	2 (40)	1 (58)		der(21;22)	2 (75)	2 (58)	6x1 per 20 cells:			1x2 per 20 cells:	
7	2 (90)	2 (84)		der(20;21)	2 (70)	2 (74)	der(7)	1 (5)	-	der(5;21)	- 1 (5)
8	1(45) / 2(45)	2 (74)		der(7;21;19)	1 (65)	1 (95)	der(17;18;22;15)	1 (5)	-	der(9)	- 1 (5)
9	4 (75)	3 (68)		der(17)	2 (60)	1 (74)	der(15;6)	1 (5)	-	2x3 per 20 cells:	
10	4 (85)	4 (68)		der(18;22;15)	2 (35)	1 (84)	der(20;22;15;X)	1 (5)	-	der(22;11;18)	- 1 (5)
11	2 (80)	2 (53)		der(6)	2 (40)	1 (68)	dmin(16)	1 (5)	-	del(3q)	- 1 (5)
12	2 (70)	2 (68)		der(14;6)	2 (30)	1 (74)	der(18)	1 (5)	-	der(X)	- 1 (5)
13	2 (95)	2 (84)		der(22;11)	2 (30)	1(53)/0(47)	2x2 per 20 cells:			der(6;22)	- 1 (5)
14	0(45) / 1(30) / 2(25)	1 (95)		der(5;8)	1 (40)	1 (26)	der(7;19)	1 (5)	-	der(6)	- 1 (5)
15	3 (60)	3 (79)		i(11q)	1 (35)	1 (16)	der(1;5)	1 (5)	-	der(10)	- 1 (5)
16	4 (65)	4 (58)		der(20;22;15)	1 (35)	1 (11)	der(14;15)	1 (5)	-	3x4 per 20 cells:	
17	2 (70)	2 (63)		der(3;22;15)	1 (30)	1 (5)	der(1)	1 (5)	-	der(X;15)	- 1 (5)
18	2 (65)	3 (74)		der(2;22)	2 (90)	-	1x6 per 20 cells:			der(9;14)	- 1 (5)
19	2 (80)	2 (89)		der(20)	1 (35)	-	der(1;5;3)	1 (5) *	*	der(17;16)	- 1 (5)
20	2 (55)	2 (84)		der(15;18)	1 (30)	-	der(5;1)	1 (5) *	*	der(16;17)	- 1 (5)
21	0	0(95) / 1(5)		der(11;22;9)	2 (10)	-	der(11;20)	1 (5) *	*	del(2p)	- 1 (5)
22	0	0(95) / 1(5)		der(18;X)	2 (10)	-	der(22;15)	1 (5) *	*	der(14;21)	- 1 (5)
X	2 (75)	2 (79)		der(11;14)	1(5) / 2(5)	-	der(6;7)	1 (5)	-	min(8)	- 1 (5)
Y	0	0		der(1;5;3)	1 (5) *	1 (89)	der(14;X)	1 (5)	-	min(19)	- 1 (5)
				der(5;1)	1 (5) *	1 (89)				der(11;1)	- 1 (5)
				der(11;20)	1 (5) *	1 (84)				der(2;4)	- 1 (5)
				der(22;15)	1 (5) *	1 (79)				der(10;15)	- 1 (5)
										der(16)	- 1 (5)