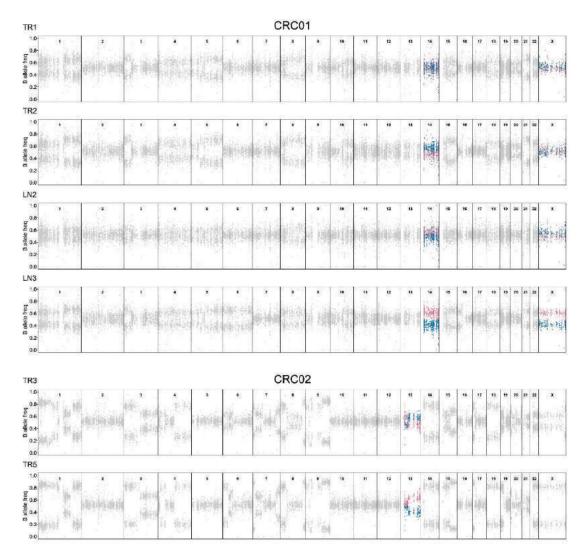
Supplemental Data 2



Supplemental Data 2. Mirrored subclonal allelic imbalance (MSAI) events in CRC tumors, Related to Figure 6.

B-allele frequency (BAF) profile of heterozygous SNPs across the genome (chromosomes 1-22, X) from all regions of different tumors. Sections of BAF in regions that have MSAI were highlighted in blue or red.

rr2							C	RC06													
1.0	. A	8	9		٠	•	7	8	9	10		12	12	14	15	18	17	18	15 2	0 24 3	2 7
0.6 0.6 0.4 0.2	h i he		麻樹					\$2.1			响的	「「「「「」」				言語		- The second			Sei 1
0.2 0.0_ R3		. 11	. F			ini. Komo	. 1						8								
1.0-	. (A.	2		1.41	5			8		10		12	13	14	15	16	47	18	15 2	0 21	22 X
0.8- 0.6- 0.4-	He Ru	WE												膨		- Caller					朝時
0.2-				2 a - 5283. 2012	HEN	1. 	1 3					a guitere			100						
R5				5		ð	2.					4		1					1	Se.	30
1.0	1	2	8	4			т	8	9	10	11	12	12	11	18	18-	17	18	10 2	0 21 3	2 3
0.8 0.6- 0.4- 1 0.2-								in de sub e													
0.2-				121 10 10 10 10		2	1									1				-	54
	ENTD															10					
1.0 0.8 0.8 0.8 0.4 0.2 0.2	1911 (191		a Filt Hilli			ik in			9 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	10	• [1]	42 (4) (4) (4) (4)	13	*	16	18	17 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	18	19 2	0 24 3	2 X

- 41 - 1
e 14 50 21 22 X
 e 14 20 21 22 X

							C	RC12													
- Lan					Li-spill	- 1949 - 1949	3 31.56 f 32.750	* 1912 - 914	9 410	10 	• 1949 1949	12 新期和 新秋的	N. 14	*	16	18 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	9 1943 1943	18	19 2 19 2 19 2	0 24 2	2 3
1921	्र इत्ति । जन्म	5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	a 22.55 (10) (2	e Gelegoene	•			. B		10	• 2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010 201	12 (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10)	ы ?{: ;;] { ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	* ****	15	18	77 19 19	18 (5.11 (5.11)	19 2	R.	2
· . 韩	un SW		a Lin iqui	a Politika	14.44 14.44	- 195-11 			a 1	10 10 M P I	• ******	12 (小茶子) (山小) (小	н (4 і) (2 і)	1.41) -1	35 	16	57 新学	10 17 1	19 3	u,	
			Na web	e Franksis	i Na ili	• Magate Mataga		1440	• /%		" इ.स.च्य	12 (44) (1 (6 (4) (2)	10- 14-11 14-11	1	15	16	17	18 (2-13) (2-1)) (2-13)	15 2	0 21 Z	1

	i in National		•			· · ·	Neun R _{ag}	 Hilli		12			15	16 17 	16 15	16 20	27 22	
20 12	1			111		4.7	ans Leill				₩° 1,5			-Milec	16	0		-
10 18 16 14-	* «I	9 19: (11)	Initialian	, dishi Mili	Alasid	en e	Boisti 1-2		n n	12	13 (4) (4)	**	- 14	71 17	18. 18.	19 20	22	1120

TR1							C	RC22	2												
1.0 0.8 0.6 0.6 0.6 0.4 0.2 0.0	(14) (14)	and and a second se	a I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	e diriy	nio ^{le} Initia	in spa	。 開始判			10 (1)	* ***	12 1440-141 1419 5-15		• 他	16 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19	•	47	18 18 18 18	5 20	22	8
1.0 0.8 0.8- 0.4- 0.2 0.0			3 1				T Miliji			10 (1)	• 1444 1444	12			16 再加 时间	19 月月	17		9 20	2	x
R3 1.0- 0.8 0.4 0.2- 0.0- R4	aa ka		, 1	Ni Miras			7 14.94	- Angeler 1995 - Alexan - Alexan - Alexan	,		1 時間時 中心時	12	15 Control of the second secon	4 《梁·篇	55 (小)()()()()()()()()()()()()()()()()()()	18 10	12			21 22	
1.0 0.8 0.0 0.0 0.2 0.0				Harr	alia (m il reconst				•		n Hitis Hitis		3 (20)		•	•			20	27 22 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	x

31					C	CRC2	8										_
		新生 1994 - 本新生 1994 -		•	e de sera			10 01.[0]	-	第二十二章 第二章 第二章	13	14	15 	N O	離し	A 20 21 28	
:3																R Anore	
	an a							ia Ni Mi			19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	•	13				
100 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	制制制				a r			ra Pi la	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	• • • • • • •	10 20		11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	ы I7	- ()	9 20 21 22	
1_ENTD	12 2 2					1		1							1		
0.0 0.0 0.4		静 心 神中		(NAM)			日潮	ia Participa		· ····································	e			8 07		a 20 21 23	
14_ENTD	<u>g 7 g</u>								-						1.1	1	
1.0- 1.8 0.6 0.4	Milian			Sin dist				ia No M	7 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	14		B 57	·	a 20 21 22	
15		22	- 14		s 7			1 242	2.22	19	22	14	22		1		_
			Underse				1	10	11	12	15		10	8 17	18 1	* 20 21 22	

R1						C	RC32													
1.0- 0.8 0.6 0.6 0.4 0.2	likas ju ¹⁴⁹ nsoid susa Janas Julias 1 49		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	1傳輸	• संबद्धला संबद्धला	2 81 1 2 41 1 4 1 1 1 1		9		12	19 	-	16	18 11 11 11	17	18	15 2	0 24	22	3
0.0 R3			. 5			-	.e			-	-	1	-				j	- 22	- ;;	
1.0- 0.6- 0.4 0.2 0.0_	inter (n inter (n inter (n)) inter (n))				ille frail Spicart	E keil	- 100.00 - 100.00 - 100.00 - 100.00 - 100.00	Antis Antis			9	1	15	18 - - 	-	10 11	15 2	1	22	x
R4 1.0- 0.8- 0.8- 0.4 0.2	lese keidenden geb	inde (der)	a Contraction		ilikoidi	•	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		10 JT	12	13 (10.1)	и [(8)]	18	16	17	18 (4)6	19 3	9 81	22	x

RŹ							C	RC33													
1.0- 0.8 0.6 0.4 0.2- 0.0-	Ring Rife		a I III IIII						9 	10		12 (11)(10)		4	16	「「「「「「「」」」	8	18	19 20	22 K	
84 1.0 1.6 1.6 0.4 0.2 0.0		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	a a	• Parkere Parkere	• 2.新水湖。 2.新東北縣				s 1900 1900		1	12	u - 後日 	•	15	18.14	17	18 (14) (14)	19 20	21 22	3 1940 1940 1940 1940
1 .0 .8- .0- .4- .2-			a Maria			Nis A		a Jos ad (*		10	•	12		4	15	あったので	57	10	19 20	27 27	• (11) (11)
12 1.0- 0.8- 0.6- 0.4- 0.2	建构 。 和称		• 津 嶋()	a Pinisi Pinisi Pinisi Pinisi					Laita Lite		•	12		u	15	16 词 词	17	18 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	19 JO	77 TZ	

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	t)						C	RC36												
	8 6 4 2	i Nite	a Direction Direction	副徽朝			din 4		•	10	•	12	5 	4	**			-	20 24 22	
	3	National di	9	• Intrational	. (#	Mirké	7	• (143.98)	9	10	u Seles	12	0	•		10 1	18	15	20 21 22	
「 1 2 0 4 5 4 T 6 9 10 11 12 13 14 38 16 17 18 19 20 21 22 21	0	 1. 								-			13		18		3	1.	20 21 22	×

10							C	CRC40														
D 8 6 4 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Webbi	(# %)	# 	iii a	Kirina			N	10 14 14 14		12	anter a	-	15	*	17	10 10前 時時		10 10 19	22	а с 1
2	1																			- 0	l-d-	
0- 6 4 2	i in in in	e Anglia ang	a Diffe (fille)	in filling (co)	• 19/44				Lidi	10 11 1	" High	12 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1	16 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15	**	17	10	19 	20 24	22	
		• Marita Mal		Kilder	• 補權				•	10		12	n (*11)	14 (138)	18	-14 	17	18		20 21	22 10 (1) (1)	x

	8	a .	4			8		83	10	1	12	32	-14	15	10 .)	17	3 1 95	18 01	21	23
hei h	lisi k adi		同時臺	1			Kolen				(h)				「「「「「「「」」				Contraction of the second	-1 (SHE)
	ę	-	4		•	7	8	8	10	11	12	14	14	16	16	17	18	11- 21) 8	22
		inter-	to a started	fican P	inter and			115-34		-	de res	all he	1.5.15	dist.	原語	13			-	1

13 A	3	a	4		•	Z .			10		19	10	54. U	10	17	10	18 20	21 23	
	Susan indi	de lations	Read .		動物	in it	新 林新聞	all's	in the	1.26	BALL I	111	1	ala.	111	13		and	
	的時期目的			11. 销得	4 ali	ARC .	lane la		HENRY		5.M		朝平				1	1	
				10 - I	Sec. 10	1135	C. Crash-				1				1			19	
		0			10 10	이 아이라						1	<u>(1</u>	£7		1		39 9	
1 4	2	3	4	3	÷	7	B	8	10	1. L	12	4	14 18	16	17	18	18 20	2 22	3
		o si Loopera	22	1	River	- alst	a maint		1144	CT.C.	321	1.				100	1	-	
GEAR RANG	line and the state	a. 出物的	ali da da	A Lingh	訪問題	能制	1 34	(SAL)		KAR	10.01	月11	洞室	· 11月	利用	100	12 19 1	27 19	

1							C	RC48													
0- .8 .6 .4	а. А.І		a	4			2 Chierche di	8 901111	9	10 11	12	- 11	-	16	18	17	18	15 21	94 14	22	3
6 4 2-	國	展開開始的新聞		新闻导张展	14 14		朝心神道	4. ⁹⁷⁸ 81	機構			戦略:		神神	職作				al al		
-	a.	2	a	4			1	в	9	10 11	12	13	14	15	18	17	18	19 21	2	22	10
t in the second s		Marina kata kata kata kata kata kata kata ka			同時時				U	di 🕴		建建金		轉					New York		
	3		1		3				3	30 . 11	12	u		35	36	17	10	16 21		22	10
	瞬	i Nielis i	i in der	in the fi	i (ii kii	elessa 1	644					ų (1)		13 13	16				H M		
EN	TD			51 								÷.	-					3	2.5		_
×	in the second se	Mili Ali Mili Mili	Net di	.	11111 1111	Alfridad		(internet			12	" 谢禄:		15	31 例	a l	18	15 21	利润	22	
2						2				1	1										

18. 17	10	10 19	30 21	Int	
		1		2	
柳的				朝鮮	
	ł	4		d 9.	
15 17	10	10 19	30 21	22	0
	il kas	1	inte :	1	
1583	Call In	10	es ar c	1	
	16 11 1989	16 17 1 Fillefaller			

R3							C	RC53														
1.0	8	8	1980	đ	10	18	2		93	10	20	12	10	-14	15	10	12	10	10 0	30 SI	23	886
0.8 0.6 0.4 0.2-	胡湯	in de		e de la composition d La composition de la c				angan Treat	1000				17 1 14-1			i ii			R	13,	の時間	
0.0- FR4 1.0		2	2		•	•	7	B	8	10	n	12	14	4	16	15	17	18	18 3	20 27	22	x
0.8 0.6 0.4 0.2	$\sigma^{j} \stackrel{\mathrm{kerster}_{j,1}}{\underset{\mathrm{kerster}_{j,2}}{\overset{\mathrm{kerster}_{j,1}}{\overset{\mathrm{kerster}_{j,2}}}{\overset{\mathrm{kerster}_{j,2}}}}}}}}}}}}}}}}$	a tangging a Tangging ang a	1 k 1949								e li su	2015 - 194 1	17-1	1.8	动	所見	明白の		in .		10.20	

R3							C	CRC5	5												
1.0- 0.8- 0.6 0.4- 0.2-	194 (A. 194 (A. 195 (A.	* Methodania Natio Neutr	1 14 (16) 16 (16)		i ini ini	ilije jeda			• 日 外開 時	10 1444 1444 1444		12 (1-1-1-1) (1-1-1-1-1) (1-1-1-1-1) (1-1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1-1-1) (1-1) (1-1-1) (1-1)	12 14(1) 14(1)	1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	15	14	17 - A - A - A - A - A - A - A - A - A -	18 8 A	15 27 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	21 25	* #172
0.0 R4	1	2	4	4		•	•	•	•	10	n	12	-11	H	15	16	17	10	14 30	21 22	x
0.8-	朝鮮的							in state Navan			新 30 33 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		林 山 湖市		調	同時	の時期	的政策	10	and in the	10 IS
0.0 R5	1904 19			35 - 5		18	10.8	1			54					-	0 0				
1.6- 0.8- 0.6 0.4 0.2	Rat 645	• Individio	a Sili ilisol	2 ENDAR		Nicosta	Maria	Alati d	•	10	• 15.0	12 		(3)	15	15	17	18	19 27	21 23	×
0.4	Real Property	and the second	AND DOM	anie Kana.		e-meriesee.		100 P (1	an Mala	A State	影像通	an the she	Carl I		जुल्हा	19 <u>1</u> 147		(ALL)	198	191	an et

R 1							C	RC59)												
1.0-	1	(2)	1			٠	7		9	10		12	.11	14	15	16	17	18	19 21	21 2	2 X
0.8 0.6 0.4- 0.2-	kii bii	M AN				¢.				計機					新橋	同相		「日間」			ale to
00_ R2													· .								
1.0	0	3	3	đ	3	•	7		8	10	.11	12	13	11	15	16	17	10	15 21	21 2	2 X
0.8- 0.0- 0.4- 0.2-	新林 林林 新州 林林	हिन्दु को संस विद्वन के लेख		的精神和	(14-9) (14-9)	liningen Line som	a ki	a he way				· · · ·	朝鮮	1000	柳	江川川		の正常であっ		61-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-1	ap d Girk
0.0 85						10											0 0				
1.0 0.8 0.6 0.4				• El Baria El Baria	Etele alla Spellorapi	e United United	*	i Billio Maree	•	10	-	12 前有一個	•	1	15 (A)	15	17			21 2	2 X 2/1 # 3 2/1 # 3 2/1 # 3
10						/							4						1		
1.0- 0.8- 0.6- 0.4 0.2-	i ka ka			66443		Niel		• Algente	•	*0	•	12	-	-	45 (12)	15	17	10 	15 2 1	21 2	
0.4 0.2 0.0	diat Milt	and the set	1987 M.C.S		1 () (18, 10, 19) (1	Alles des	1.1.1	ad in the second	194	FT (21)		aelian ili		erera S	30.8			24.02	-	M (3)	

					C	RC61	ľ												
· 林林	Linut		e Maria Maria					10 11 11	-	12	and the second s	-	15	18	-		20 21	22	x [[1]
		3 1914 - 1914 1914 - 1914 -	inter a sector Esta sector				•	0 The second sec		12 12	13	•	16	18		16 California	20 21	And Address of the owner owner owner owner own	* (ji)
。 [1] 新 [1]] [1] 新 [1]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]	il porten Colorenten				er de la	(1990) (1990)	•	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		12 14 (10 (1) 14 (10 (2)	1	a summer	19	_1• 使利	2	18	20 21	22	x ((()

TR2							C	RC6	6													
1.0- 0.8- 0.6 0.4- 0.0	International Stational Statio	in Notal	a Lile sites	*	*	Libiotik	Here bet en		· 1 ·	•0 	." telb-a	12	*1 16.14	-	15	16	17	18	16 2	15 0	22	x
0.4- 0.2- 0.0-				新新新新新	in the second se	and the second s	湖縣湖		副湖						1998. -	MI.				1	-	
R4																				-1)-		
1.0	1	2	3	4		- 1	•		•	10	11	12	13	**	15	16	17	10	10 2	0 21	22	x
0.8- 0.6 0.4 0.2-	les will		体制		國際	n farsenik Politikova -	新建制	144A	间 谢 词				要打	「「「「「」」	柳	「「「		の世			1	
0.0 R5	1.5	13	8.8	¥ 7,		, n 4	.,i		1	-	-10	12	-	μş		i.	<u>.</u>		1			
1.0	n Antoine		Marina	a Filiana	Heli	Gildendi	Aliais		ri in	10 11	n	12	10	.# [-{_}]	10		17	18 (114)	15 2	0 21	22	×
0.8- 0.6- 0.4- 0.2- 0.0	的報酬			10月10日-11月 10月10日-11月	E AN	i gi ni	MAG		调调					13		花園市		1				

82					C	RC6	7													
	i ang ing ing ing ing ing ing ing ing ing i		(4:39)	hin si	and and a	i i	· · ······	10		12	9 第一章		**************************************	** 》 此前	Provide State		19 3	10 21 51	23	а 1.
			s di indi	•		a Artenn		•0 	- 	32 101 101 101 101 101 101 101 101 101 10	B	•	16 1919	18	12	18	10	10 24 回 回 回 回	22	x
		a National National National	ini adal Histologi	(listed)	entre la Carlesia Carlesia			10		12 (19)% (1)	8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•	a dia dia	16). 		(18 ()) ////	16 2	10 21 10 10	2	x
1_ENTD	alia ta ilia	s Caloriae Caloriae	14 (46) (4 (46)		(1) (1) (1) (1)			10		12. Ne historia	* 	- 10 miles	* **	16 (1)	2		19 2	10 21	11	*

R1					C	RC6	8												
1.0- 0.8- 0.6 0.4- 0.2- 0.0-			rimirah	e Heroniki	ang ti Matan		• 前期 前	10	• 644	12 (14 (14 (1	95 161 18 138 19	* 1889	15	16	17	18	19 20	21 22	
₹3																		1.1.1.1	
1.0 0.8 0.6 0.4 0.2 0.2	(alite de la companya de la companya La companya de la comp	- 19:19:	in an	alese di Galeria	in an	11 144 14 144	- 10 	- 	12 	and Mail	*	15	18	T	18 Contraction	19 20		
84																			
1,0 0,8 0,6 0,4 0,2 0,2			e 1911 Silo		·明子作 	単近中11 第1493		10 10 10 10	• 10 10 10	12	97.14 	* ····································	10	•	1	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	19 30	21 22	×