CRC – attractor 4 – common – 20 repeats – 2500 generations

	Oi	·C -	- at	liac	.01 -		CO	11111	1011		20 16	pe	ais	, – <u> </u>	500	J ge	J11C	ıα	liOi	13															
CIP2A	1 sd: 0	0.07 sd: 0.26	0.93 sd: 0.26		1 sd: 0			0.i sd: (0.26		0.07 sd: 0.26			0.07 sd: 0.26		s	0.07 d: 0.26		\top		0.07 sd: 0.26		0.0 sd: 0	0.26	T	0.0 sd: 0.	7 26				0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26
PP2A -			0.07 sd: 0.26		0.07 ± 0.26	0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26										sd	0.07 : 0.26	0.07 sd: 0.26				0.21 sd: 0.4	1			0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26			0.93 sd: 0.26
TCF_LEF	0.14 sd: 0.35	0.93 0. sd: 0.26 sd:	.07 0.93 0.26 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26	1 sd: 0	0.07 sd: 0.26		0.93 sd: 0.2	0.79 sd: 0.41	0.07 0.9 sd: 0.26 sd: 0	3 0.86 26 sd: 0.35	0.07 sd: 0.26 s	0.07 d: 0.26			07 0.26		0.14 sd: 0.35	1 sd: 0	0.07 sd: 0.2	6 sd: 0.26	sd: 0.26 sd: 0.	7 0.07 26 sd: 0.26					0.14 sd: 0.35	1 sd: 0	0.07 sd: 0.26	0.14 0.07 1: 0.35 sd: 0.26
BCAT -						0.07 sd: 0.26	0.14 sd: 0.35	0.i sd: (0.07 sd: 0.2	В						0.0 sd: 0	07 0.07 0.26 sd: 0.26					5 sd: 0.26					sd: 0.26 s	sd: 0.26 s	0.07 1 sd: 0.26 sd: 0			
DC ·		0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26				sd: (0.26 sd: 0.2	26							o sd:	0.07 : 0.26				9	0.07 0.1 d: 0.26 sd: 0	0.07 0.35 sd: 0.2	6 sd: 0.26	1 0.0 sd: 0 sd: 0.	7 1 26 sd: 0	0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		0.93 sd: 0.26	0.86 0.07 sd: 0.35 sd: 0.26		0.14 sd: 0.35	
AXIN -					0.07 sd: 0.2	16		0.07 0.0 sd: 0.26 sd: 0	0.26 sd: 0.2	26			0.07 sd: 0.26						0.0 sd: 0	07 0.07 0.26 sd: 0.26	0.14 sd: 0.35				0.07 sd: 0.26		0.93 sd: 0.26			0.07 sd: 0.26				0.07 sd: 0.26	
APC -	1	0. sd:	.07 0.26							0.21 sd: 0.41	0.14 sd: 0.3	0.07 85 sd: 0.2	в			s	0.07 0 d: 0.26 sd:	0.14			0.07 sd: 0.26					0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26		1 sd: 0				
GSK3B_DC -						0.07 sd: 0.26		0.i sd: ()7).26		0.07 0.07 sd: 0.26 sd: 0.3	26		0.07 0.0 sd: 0.26 sd: 0	7 26				0.0 sd: 0	07 0.26	0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26 s	0.07 d: 0.26			0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		0.14 sd: 0.35			1 sd: 0			
GSK3B_deg	0.07 sd: 0.26	0.07 0. sd: 0.26 sd:	.07 0.07 0.26 sd: 0.26		1 sd: 0		0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26	1 sd: 0	0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.3	26	0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		1 sd: 0							1 sd: 0	0.14 sd: 0.3	0.07 5 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26	0.21 sd: 0.41					0.07 sd: 0.26		sc	0.07 : 0.26
GSK3B_cyt				0.07 sd: 0.26					0.14 sd: 0.3	0.07 sd: 0.26			0.14 sd: 0.35	0.0 sd: 0	7 26							0.07 sd: 0.26				0.0 sd: 0.	7 26		1 sd: 0	0.07 sd: 0.26	0.93 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26	sc	0.07 : 0.26
DVL -				sc	0.07 f: 0.26			0.i sd: (0.26 sd: 0.2	26	0.07 sd: 0.26						0 sd:	0.14	0.1 sd: 0	14 0.35		s	0.07 0.1 d: 0.26 sd: 0			0.9 sd: 0.	3 26		0.07 sd: 0.26				0.07 sd: 0.26		
FZD ·	-	0.07 0. sd: 0.26 sd:	.07 1 0.26 sd: 0		1 sd: 0	0.07 sd: 0.26		0.i sd: i)7).26		0.07 sd: 0.26			1 sd: 0					sd: 0	14 0.35		0.07 sd: 0.26		0.07 0.26 sd: 0.2				0.07 sd: 0.26	0.14 sd: 0.35						0.07 sd: 0.26
AXIN2 -		sd:	.07 0.26			0.07 sd: 0.26					0.07 sd: 0.3	26	0.07 sd: 0.26			0.07 sd: 0.26			0.0 sd: 0	07 0.07 0.26 sd: 0.26			sd: 0	0.07 0.26 sd: 0.2	0.07 6 sd: 0.26								0.07 sd: 0.26	0.93 sd: 0.26	0.14 sd: 0.35
SNAIL1 -	0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26	0.86 ± 0.35	0.07 sd: 0.26			0.07 sd: 0.2	0.14 sd: 0.35	0.07 sd: 0.2	0.07 86 sd: 0.2	0.07 sd: 0.26	0.07 0.1 sd: 0.26 sd: 0	4 35					0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26	0.86 d: 0.35	0.07 sd: 0.2	В	0.93 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		0.93 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26
TIGHT_JUNCTION -		0.	.07 0.26					0.07 sd: 0.26					0.93 sd: 0.26		1 sd: 0				0.1 sd: 0	14 0.07 0.35 sd: 0.26			0.8 sd: 0	96 0.35	0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		0.14 sd: 0.35			1 sd: 0	0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26	
Ecad •		0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.2	0.07 6 sd: 0.26		0.07 0.0 sd: 0.26 sd: 0	0.93 0.26 sd: 0.2	26	0.07 0.07 sd: 0.26 sd: 0.3	26		0.0 sd: 0	7 26	8	0.86 0 d: 0.35 sd:	0.07 (0.26 sd	0.14			0.07 sd: 0.26 s	0.07 d: 0.26	0.07 sd: 0.2	1 6 sd: 0	0.0 sd: 0.	7 0.21 26 sd: 0.41	0.14 sd: 0.35	0.14 sd: 0.35	0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		sc	0.07 1: 0.26
NFkB ·		0.07 0. sd: 0.26 sd:	.07 0.26	0.07 sd: 0.26	1 sd: 0	0.07 sd: 0.26		0.i sd: (0.93 0.26 sd: 0.2		0.07 sd: 0.26		1 sd: 0				1 0	0.07				0.07 sd: 0.26	0.0 sd: 0	0.26				0.93 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26			0.07 sd: 0.26		sc	0.07 1: 0.26
FAS-			.07 0.26		0.07 sd: 0.2	0.07 6 sd: 0.26		0.i sd: i	0.07 0.26 sd: 0.2	26				0.07 sd: 0.26	0.14 sd: 0.35		0 sd:	0.07		0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26		0.07 0.26 sd: 0.2	6								1 sd: 0		
COX2					0.07 sd: 0.2						0.07 sd: 0.26		0.14 sd: 0.35		0.07 sd: 0.26					1 sd: 0		0.07 sd: 0.26	1 sd: 0			0.14 sd: 0.35						0.07 0.07 sd: 0.26 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26	1 sd: 0	
AP1		0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26	s sc	0.14 0.07 f: 0.35 sd: 0.2	16		1 0.0 sd: 0 sd: 0	0.26	0.07 sd: 0.26			0.07 sd: 0.26	0.1 sd: 0	4 35			8	1 0.0 d: 0 sd: 0	07 0.26				0.07 sd: 0.2								0.07 sd: 0.26		só	0.07
RSK-		0. sd:	.07 0.07 0.26 sd: 0.26		1 0.07 sd: 0 sd: 0.2				0.07 o sd: 0.2		0.07 0.07 sd: 0.26 sd: 0.3	0.07 86 sd: 0.2							0.0 sd: 0						0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26		
cFOS-				80	0.86 0.07 t: 0.35 sd: 0.2					0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.	0.07 86 sd: 0.2	8		0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26				1 0.07 t 0 sd: 0.26			0.1 sd: 0	14						0.07 sd: 0.26				0.93 sd: 0.26	0.07 1: 0.26
ERBB1_2		0.07 sd: 0.26					0.07 sd: 0.26	0.i sd: i	0.26				0.14 sd: 0.35				1 0 sd: 0 sd:	0.07 (0.26 sd		07 1		5	0.07 d: 0.26			0.0 sd: 0.	7 26			0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26		1	0.07
HDAC2			0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26			1 sd: 0					0.07 sd: 0.2		0.07 0.0 sd: 0.26 sd: 0	7 0.14 26 sd: 0.35		0.07 0 d: 0.26 sd:				0.14 sd: 0.35					0.07 0.0 sd: 0.26 sd: 0		0.07 sd: 0.26	\Box		1 sd: 0				
PGE2	0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26					0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.2	26	0.07 0.07 sd: 0.26 sd: 0.3			0.14 sd: 0.35	0.07 sd: 0.26		0.93 d: 0.26		\top		1 sd: 0				1 sd: 0				0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26				0.07 sd: 0.26
IQGAP1								0.i	0.07 0.26 sd: 0.2			1	0.07 sd: 0.26			0.07 sd: 0.26 s						0.07 sd: 0.26 s	0.07		0.14 sd: 0.35		0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26	1 sd: 0		0.14 sd: 0.35			0.07 sd: 0.26	
PAK1 -											0.07 sd: 0:	0.07 26 sd: 0.2					0	0.07		0.07 sd: 0.26			0.07 d: 0.26		0.07	0.07 0.0 sd: 0.26 sd: 0.	7			0.14 sd: 0.35				0.07 sd: 0.26	1 0.07 sd: 0 sd: 0.26
JNK -		0.	.07 0.07 0.26 sd: 0.26	0.07 ed: 0.26	0.07	0.14 6 sd: 0.35		0.i sd: (07		0.07 sd: 0.26	30.01	1 ed: 0	0.07 sd: 0.26		.	0.07 d: 0.26		0.07 0.0 : 0.26 sd: 0				2. 0.20		30.0.20	30. 0.20	20			34. 0.00	0.0.20	0.07 sd: 0.26			0.07
RAC1		0.	07 0.26	50. 0.26	0.07 sd: 0.2		0.14 sd: 0.35		93	0.14 sd: 0.35		1	0.07 sd: 0.26	50. 0.20	1 010		0	0.07	0.07 0.0 : 0.26 sd: 0	07	0.07 sd: 0.26	0.07		0.07 sd: 0.2		0.07 1 sd: 0.26 sd:			0.07 sd: 0.26		1	0.07 0.07 sd: 0.26 sd: 0.26			0.07 sd: 0.26
Tiam1		50.	0.20		0.07 sd: 0.2		0.93 sd: 0.26	50.1	1	50. 0.30	0.07 sd: 0.26	50.0	0.07 sd: 0.26		50.0	0.07 sd: 0.26	Su.	.020 50	. 0.20 50. 0	0.20		0.07 sd: 0.26	0.07	50.0.2		0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		50.020		50.0	0.14 sd: 0.35		0.93 sd: 0.26	1 0.07 sd: 0 sd: 0.26
S6K1 -					50: 0.2	:0		0.07 0.1 sd: 0.26 sd: I	33 0.07 0.26 sd: 0.2		0.93 0.07 sd: 0.26 sd: 0.3		5d: U.26			5d: U.26		+	0.1	14		SG: U.26 S	0.1 sd: 0	14		0.1- sd: 0.26			0.07 sd: 0.26	\Box	\rightarrow	50: 0.35		sd: 0.26	0.07
mTORC1 -	sd: 0.26							0.21 sd: 0.41	1.26 SG: U.2	1	sd: 0.26 sd: 0.	20	0.21 sd: 0.41					+	0.0		0.14		0.07 d: 0.26	1.35		sa: u.	0.07 sd: 0.26		sa: 0.26	\Box	\rightarrow			0.14 sd: 0.35	sd: 0.26
TSC2_1					1.	0.14	0.07	50: 0.41	1.	SO: 0			50: 0.41	0.0	7	0.07			sa: c	0.26 80: 0.26		0.07	0.0	07		0.0	7		0.93 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26	0.07			0.07 0.14 1: 0.26 sd: 0.35
AKT:	_		0.07		sd: 0	0.14	sd: 0.26 0.07		sd: C		0.07	0.07		sd: 0	0.07	sd: 0.26	0	0.21				sd: 0.26	sd: 0	07	0.93	sd: 0.	26		0.07 sd: 0.26		ad: 0.26 s	3d: 0.26		1 sd: 0	0.26 sd: 0.35
PI3K ·	1	0.93 sd: 0.26	sd: 0.26	5			0.14 sd: 0.35	Sd	0		0.07 sd: 0.3	86 sd: 0.2	5	0.0 sd: 0		sd: 0.26	sd	: 0.41				0.14 sd: 0.35	d: 0.26 sd: 0	0.26 07 0.07 0.26 sd: 0.2	sd: 0.26	0.07 sd: 0.26	0.14 sd: 0.35		sd: 0.26	sd: 0.26	\rightarrow	-	0.07 sd: 0.26	sd: 0 s	.5: 0
cJUN ·	80:0	50:0.26			0.86 ± 0.35	50: 0.26		0.07			0.07	0.07	0.07	0.86	0.07	0.07		(0.07	0.07 sd: 0.26		0.07	0.07	1.26 SG: U.2	0.07 sd: 0.26	50: 0.26	sa: 0.35	0.07	\Box	0.07	\rightarrow	\rightarrow	50: 0.26	0.93	+
cMYC -	\vdash	0.07 0. sd: 0.26 sd:	14 0.07		1 0.14			sd: 0.26	0.07		sd: 0.26 0.14 sd: 0.3		0.07	0.07 0.0 sd: 0.26 sd: 0		sd: 0.26			0.26 0.21 0.0 0.41 sd: 0			sd: 0.26 s	d: 0.26		sd: 0.26			0.14 sd: 0.35	0.93	sd: 0.26	1 sd: 0	0.14		1 1	1, 1,
EBP1		sa: 0.26 sa:	0.07		sd: 0 sd: 0.3	15		0.07	sd: 0.2		1	0.14		sa: 0.26 sa: 0	26 SG: U.26			50	: 0.41 80: 0	0.26	0.07	sd: 0.26 0.14	0.07			0.07 0.0 sd: 0.26 sd: 0.	7	sa: 0.35	sa: 0.26		0.07 sd: 0.26	0.07			od: 0 sd: 0
elF4F			sd: 0.26		1 1		0.07	sd: 0.26	sd: 0.2		1 1	sd: 0.3	0.14	0.14			0	0.07			sd: 0.26	sd: 0.35 s		07 0.14 0.26 sd: 0.3		sd: 0.26 sd: 0.	26		0.07	-	ad: 0.26 s	0.07	0.07	sc	: 0.26
ERK.				1.	0.07 0.07 d: 0.26 sd: 0.2	0.07	sd: 0.26	sd: (0.26 sd: 0.2	0.07 sd: 0.26	sd: 0	0.07	0.07	sd: 0.35	0.07		0	0.26	0.07	0.14 sd: 0.35			sd: 0	0.07		0.07			sd: 0.26	\Box	\rightarrow	sd: 0.26	sd: 0.26		0.93
scf ·			1 0.93 d: 0 sd: 0.26	0.07	1: 0.26 sd: 0.2	% sd: 0.26		0.1	0.07 0.26 sd: 0.2			sd: 0.2	sd: 0.26	0.07 0.0 sd: 0.26 sd: 0	0 sd: 0.26 7 1		sd	: 0.26 sd	: 0.26		0.07 sd: 0.26		0.07 d: 0.26	sd: 0.2		sd: 0.26 0.07 sd: 0.26		0.07 sd: 0.26	0.14	\vdash	\rightarrow	\rightarrow		0.07 sd: 0.26	0.26
MEK -		so	1 0.07 1:0 sd: 0.26	0.07					0.14		0.07			sd: 0.26 sd: 0	26 sd: 0		0.07		0.0 sd: (07	sd: 0.26	9	d: 0.26		sd: 0.26	0.07	+	sd: 0.26		0.07 sd: 0.26	0.07	0.14		sd: 0.26	0.07 sd: 0.26
RAF-	\vdash	1	sd: 0.28		0.93 0.07 ± 0.26 sd: 0.2	0.07 6 sd: 0.26		sd: (0.26 sd: 0.3	55	0.07 0.07 sd: 0.26 sd: 0.3		0.07	0.07 sd: 0.26	0.07 sd: 0.26		d: 0.26	(0.07 : 0.26	0.26		0.07 sd: 0.26			0.07 sd: 0.26	sd: 0.26			\Box	sd: 0.26	ad: 0.26	sd: 0.35 0.07 sd: 0.26		0.14 sd: 0.35	sd: 0.26
KRAS-	1	0.07 sd: 0.26		sd: 0.26	0.14 1: 0.35	6 sd: 0.26			sd: 0	0.07 sd: 0.26	sd: 0.26 sd: 0.3	26	0.14 sd: 0.35	sd: 0.26	sd: 0.26	0.07 sd: 0.26	-	sd	: 0.26	0.07 sd: 0.26		sd: 0.26	_			0.14 sd: 0.35			\Box	0.07 sd: 0.26	\rightarrow	sd: 0.26 1 sd: 0	0.21 sd: 0.41	sd: 0.35	
EGFR ·	sd: 0	0.07 0. sd: 0.26 sd:	.07	80	1: 0.35 0.86 1: 0.35			0.07		sd: 0.26		0.07	sd: 0.35	0.07		sd: 0.26	0	0.93	_	sd: 0.26			0.14 d: 0.35		+	sd: 0.35			0.07	sd: 0.26	\rightarrow	sd: 0	sd: 0.41).07
LOTIN	_	sd: 0.26 sd:	0.26	50				sd: 0.26	—-			sd: 0.2	8 sd: 0.26	sd: 0.26	-	sd: 0	sd	: 0.26	+			1	d: 0.35	—,	-				sd: 0.26	sd: 0.26	\dashv	1 1		sc	0.26
	EGFR	KRAS-	MEK-	scf -	ERK- eIF4F-	EBP1	cMYC	0.07 sd: 0.26	AKT-	TSC2_1	ORC1 S6K1	Tiam1	BS: 0.35 0.07 sd: 0.26	JNK PAK1	IQGAP1	PGE2-	HDAC2	-KBB1_2-	CFOS-	AP1	COX2-	FAS-	NFkB -	N N	SNAIL1	AXIN2 -	- J	Ş	eg	2	APC-	AXIN- DC-	BCAT -	TCF_LEF-	PP2A - CIP2A -
	Ö	5 0	צ ≥		苗监	B	Ž	5 5	[<	. 2	Se Se	<u>a</u> ;	S.	₽	3A	Ö	Š Š	í R	ة يز	لا ≪	8	ഥ	늘 급	≟≟	₹	Ζü		m	ا		\forall	₹ ⁻	30	- !	구 급
	ш	<u>x</u>			v		0	_		S	mTORC1	_			ŏ		보 성	n Y	_		0			Š	S	⋖		3	38	38			_	F	- 0
										•	۲				_		ī	П						- Peag 70 NCTION -				GSK3B_cyt-	GSK3B_deg_a	ŝ				Ĕ	
																									l			Ö	Ō	\odot					
																								TIGHT											
																								9											
																								_											

edge add

no change

edge removed