Scale chr10:		2	3,480	,500			23,	,481	,000	d			P ⁻	ΓF1/	SC (Ger	nes	(Re	23,4 fSeq	, Ge	enBa lincR	RNA	and	DS,	CP 1	n, tF	RNA scrip		Comp		83,00 ve G	ienon			23,48	33,50	od			23	,484	1,00	d				
CTR147		i	ı		. (la	L	 L	a	. د				C/D	and	H/A	ACA	A Bo	ox sr		CTF CTF	R147	Ср	G m l G m	erg l lerg	e me	thyl: thyl:	atio atio	from n leve n leve	el I	RNAE	3ase	and	miRI	Base			. [-			Li			1.14		
CTR150 CTR151			A	ı	l	1 6 17	. L						 		as	1	.i		(CTF	R150 R151	Ср	G m G m	erg ierg	e me	thyla	atio	n leve	el I				-				11		Ι.	. I		l I ki . I ki		. Al	b		14.1 .11.
CTR152 CTR153	l .	-	л. ц 	k .	. 		ال. ا د ا	 -	k	3			i	•	. L L.	l	 		(CTF	R153	Ср	di Gm	II iergi	e me	thyl	atio	n leve n leve n leve	el .								. I		I 1		1			.i. il.	د ر ادار د . اداره		
CTR154 CTR84		1				l.	۔ ا	·			اد. دهد.		-		.k. a .k. a	ه ا	.h			сті	R84	СрС	3 me	erge	_ met	hyla	ation	leve	ı	٠							.1	1		. i.		k . Ihra.		داف ال	l , . 		.u
CTR85 CTR86 CTR97	ι.	l.	.l		. 1.m	1- PL	د اس	L			k di				. . .	4	 د. اله.			СТІ	 R86	СрС	3 me	erge	met	hyla	i. ation	leve	1				.				. i		l .	, , h,	1	1 al.		 il			
CTR98			 .a l	· · ·	all	.4	 	_ i 		 L			_= . u	 .	. 	LI	.hi	. <u> </u>		СТІ	R98	СрС	3 me	erge	met	hyla	ation	n leve	d 1						ı		. 1		l . 1	Ì	. I	1 1 dd 1 1 dd		L	alial linal al		.4 . i.
CTR103				 k	. d . alb.	L L	. L	4	i	. اد. 			l.14	4	. 44 i . 44 ii.	l	.h	 .	k	CTF	R103 R104	Ср	G m	erg	s	thyl	atio	n leve									. 1	I	 	 	. () [أورد الاطال	ـ . نااا ـ . نا	 	l
CTR106			L .	. 1	. il . il	l. A		ــــ ا	-L		-		. dd 1		.k .k	1) .1		ļ.	CTF	R107	Ср	G m	erg erg	e me	_1	ı	n leve					.				. 1			i .	I		4	ık bı.	1) 1 1 L		ık
CTR108					. l . l l	i.	l l					1	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		. h.	٠ ير	.1		1		R108		G m	erg	e me		1	n leve									. 1		l .	J	l	 		ık L.d .a 3	 . 		.L
CTR132 CTR134		٠	 	. 1 =:	. 111 1			4 L				-			la	j. i))					d				thyli		n leve										-	l .]. -]!			l _	ه . د		i
CTR148			ıl. -		. 11	L L	الد	1				.1 L	 ـ د_ا	• 	. L a 1.		 .kl				d 1	l., d.			0.	_L		n leve	1								. [ı		i i	1		A	اد ما ا	ıla		 [.
CTR113) .	. 1.11 .		I				-]]	 -	1	. i. .	ц.,		_		iuu	₹113	Cpt	G m	erg		thyl	atio	n leve	1								1	ı	I .	٠	. 1			d .;	ـ . ـ اس - ـ ـ	1	
CTR117		-	L		 . Ira	 1k	I			-	اد	i. -	l	1	(ka) 			-		L	L	Cp	G m	erg	e me		ı	n leve	- 1	1.			.				. I 			-	-	.د اناا.		a.i			.1.1
CTR126 CTR127			1.]],	1 T		ļ -	 I				. kr.			- .i	., 1							erg				n leve	Ш				ı				l					L			1-	1	.i
CTR128					. l	lk.			. h			-	_ 	. 4						1			G m		e me		atio	n leve												-	11]			ida		.i
CTR131 AT BS 03			-	1.	.		1 14					-		1	ika				lipose	e Ti	ssue	Bis	G m	erg	e me	thyla ono	ation	n leve	3 EA												Ii	1		.	ق		
AL BS 3 11 . Aorta BS 03	. . .	H.	in I	 	. Ditti. Elimis	 III	.L.		د الد. اه معددا	i	. 14	ia a	i innin				in la	د معالم ا		ı anılısı	a ná tra	chelo	arin L	. 1	a do	a ba	la .	S_Lib	. 1	. 1		se 8	. 1					l			 ₁	l					A.I.
Esophagus BS 03		1	I		rlan.	d. Li	سار امران	 L	. um		 L. an		ا به.	d	.1	ا الد	UC	الدار SD I	LL.	ıш hag	ı lı jus B	Bisul	fite-	. ul Seq	Dor	nor S	 STL	003 E	EA R	 eleas	 se 9	=^-	,				. 1		1 i	. II . I	l . i.	1. 		نيد بن أيانا	eda . a No . a	i e	. No. 10
FML BS 96 66 FT BS 43 65	. . .		a		 ,,1	i.	l						BI I	Feta I Fe	l Mu tal T	uscl Thyr	mus	eg B	Bisulfi sulfite	ite-S	Seq (Don	or U	JW I	H249 2494	196 I 3 Lik	Libra I I brar	ary W , y WG	/GBS	S_Lib	66 E		eleas				1.1		1 1	ا ار با		na nata			 .l.		
Gastric BS 03 LV BS 01	1	L.	u		. (61.). . ha.a	ul		b	L	14.	. mitt		ւնւ	J	ura	L ∐	U JCS	ICSI III ISD L	eft V	الدال 'entr	c Bis ∟ıllı ılı ricle l	ulfite	e-Se الراسا ulfite	eq C ı.l -Se	onoi III. q Do	r ST Ii . II nor	L00 I.I. STL	3 EA _001	Ш	1.1			.				. 1	1	1 .	, 11 , 	(, 1) [. 1 1 1 1		shi	ana ta nda da	11	مرية. الرية
LV BS 03		1	a		. han	L.	اعد . اب ا	الداليا الداليا		ίΙ. ί						u	JCS	SD L		entr	ricle	Bisu	ulfite	-Se ∣	q Do	nor	STL	_003	EA F	11			.				. 1		I , I ,		(, 1)	1.			1.1.1 111.2		.81
Lung BS 02 Ovary BS 02		la.	d		. j. .l	k.	1 au	عرب. معرب		<u></u>				1 1			1 ,1 L	JCS	D Ov	vary	Bist	ulfite	India e-Se	ıl q D	onor	STI	L002	2 EA	Rele	ase s	9		.				. 1	1		 	(iki a
Pancreas BS 03	i I I	lu	Bi .	. 1	. 1	el.	1 .u.						lu		. 4	Ů	UC JCSI	D P	soas	Mu	as Bi scle	sulfi Bist	ite-S ulfite	Seq e-Se	Doni l.i iq Do	or S'	TL0	03 E <i>i</i>	A Re	lease Relea	9 9 ase 9		11				1			" 	[, ₁]		lí	u did	lik d	ll n	.6 (l)
RA BS 03					. 1	L.	a. 1 Jai	01. Ja 01. Ja	 .l.	 	Laci					ι	UCS	SD F	Right	Atri	ium E	3isu	lfite-	-Se	g Do	nor :	STL	.003 I	EA R	Relea	se 9	9	.				11	1	1 .	. h . l.	1	ı III	L.	a 44	111s . #	lina Iona	.k.h
RV BS 03 SC BS 01	1	п.	l		. 1 . 1					L.	1.	l.			.d	1 U	ii.	D Si	ا۔ ۔ gmoi	id C	olon	Bis	ا_ال_ا ulfite سالاس	ıl e-Se	I. JI. eq Do	[] onor	lılı r ST	L001	EA	, Relea	ase 9	9	.					1	1 1	, I. , II	 [,]]	ا الدرايا		. d alla	10.0 60a . &	li.	a d
SC BS 03	1	l.	n. 1		. Ibor.					al in			, sás		Ar a	I U(ICSI ICSI	D Si	gmoi mall I	Inte	olon lı stine	Bis	الاستان الاستان ulfite	e-Se II II e-Se	eq Di eq Di	onor il 11 onor	rSI I. i	L003	EA	Relea	ase 9		.				11		l i								le . s
Spleen BS 03 Thymus BS 01			li. i		. Ira. i	la ls.	l isl	NL LE	laaa a	LL.	. di a.						U Ili la	ICSI	41	leer	n Bis	ulfite ular	e-Se	eq D	onoi	r ST	Ш.	3 EA 3 EA 01 EA					.				, I	1	1 1 	i li i li	(, l)	na tiún na tiún	et Li	. 4 18.4	oni (2 ole (a	lina Iraa	ik os
Brain Methyl 2	it. t	()	. Lar	h 	, id	l			11 1	14 a		1 .	ık	L			DI	J NA	_ Ii. meth	ıll nyla	il.li.il. tion	in b	یار rain	uli tissi	ue (I	bigWi	ig)				1 1				. 1	•	. 1	, l,	11	11		. did	د الله 	l. a	.1
Kidney Methyl 2 Placenta1 Methyl 2				۰	[].1	1			ען				 j.j. ·		ı İ													(bigW		bigW	(ig)]],#				Į d	- 1 1
Placenta2 Methyl 2al	u 1		. lulul . 		. []_li	or in	. dll . 	 	. ni . l		. . 1 1 .	l l			DN	IA m				1		ı			-1 (olicate		-	7							1	ı	, 1.1	. I.			a 111	a n 1.1 	III.	nu III. Intern
Cerebellum Kidney		1.1	li. i	ı (l	. 1	l	.	1			. lab	1	.f.u	-	<u></u> l.	tc. 11	1 1 1 1 1)) (L		Hu	ımaı		erel	pellu ney_		Meth			1 .							, 1	1		<u> </u> .			I	4111	.du	.i.J	kın
NKcells Sperm																					ŀ	Hum	nan_	NK	cells erm_	_Me	eth																				
NormalPancreas1 NormalPancreas2		Ш				la			41	In-	-1		1		-	-		1			luma	ın_N	Vorm	nalP	ancr	eas	1_N		+													<u> </u>					
93A 93N		-	iki .		-11111	<u>lı</u>	1 441		-	1	d)		. ш I			la i			und.	-					11 11 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 1								. 1						1						1		-
Epidermis-old-sun-ex Epidermis-old-sun-pro						-				11												ılı.						ed_M	Ш,																Ш		<u> </u>
Epidermis-young-sun- Epidermis-young-sun-						1					1 1										1		lı .	Ш				sed_l	<u> .</u>											- 11							-
Buccals Sperm																ļ						Hun	nan_	_Sp	cals erm_	Met	th																				
BloodHealthy CD4T-100yr					ا الله	II.						la la	ud.	Ш.	. i.			. الل	الله	la a	s fro	m D)iffer	rent	, du	s, H	leyn	2012	Ш.													ساسا		ساد سا السا	مريان		
CD4T-Newborn PBMC												Dis	Dis	stinc	t Hu	ıma	an D	NA	Meth	nylo	mes	fron	n Di	ffere	ent A	ges	, Не	eyn 20	012	Hun	nan_	РВМ	C_M	eth	eth					ند.		الت					
CD133HSC Macrophage													Ch	ang	es ir	n Hi	luma	an H		adm	ap 2	015	: H	uma	n_M	acro	opha	011 :			CD13	33HS	C_M	eth					<u> </u>	 باب باب		ساد ساد					
NK BCell							الر	L .					la a					4		Ro	L list to	Hur	man	B(Cell_	Metl	h	Meth											<u> </u>	 		-1 -1					<u> </u>
CD133HSC HSPC					سباب		لسب		_													Hun	n_C man	D13	3HS	Met	th	1 _										<u> </u>	<u> </u>								
Neut H1					ļ																	Н	uma	ın_F	H1_N	leth													<u></u>	 		<u> </u>		-			
H1BMP4 H1-mesendoderm																				H	luma	in_F	11-m	nese		dern	n_N	leth											<u></u>			u					_
H1-NPC Mesenchymal			4																		Hun	nan_	_Me	sen	NPC chyr	nal_	_Met	th										+	<u> </u>	L		4					_
IMR90 IMR90 BS 1a			n.	4 .	. [.][.	i.		սին	nan k	IN lat.									on by		sulfite	e-se	eq S	igna	ar ika	m R	EM	C/UC	SD (Libra	ıry:m	ethyl	C-se	q_im	ır90_	_r1a)			1 .	1		 	id	. <u> </u> -		l. s.	la, i
BloodALLL2 BloodALLL1					-4													است.	-1		Hu	mar mar	n_BI n_BI	ood	ALLI	_2_N _1_N	Meth		<u>.</u>													الله الله الله الله الله الله الله الله		اد			
IMR90 MCF7																						Hun	nan	_M(Met	th											ļ									
ColonCancer ColonCancer				 		П,		fc	cal	DNA	A hy	perr	neth	ylat meth	ion a	and lli tion	lon III II n vai	ng-ra riatio	ange on in	hyp epi	oome gene	ethyl	atio dom	n in	colo acr	recta l l oss	al ca	cer ty	/pes	. : Hu	man		ш				er_Ñ	/leth			- 11					- الللا ليما	- اللئلا البقي
HCC1954 HepG2	<u> </u>							IIII mil	1	lillu Hu	اله. الل			т.	т	Ш	Щ		Brea hi		<u> </u>	Hum	nan	He _l	oG2_	_Me	th	HC0	J195	4_M	eth													1 11 1 11 1 1 1 1			
PancreaticCancer1 PancreaticCancer2		111				lh lii			salis a Dalin d							П				H	umai umai 111111111111111111111111111111111111	_ Ո_P։	ancı	l III reat	icCa	ncer	r2_N	/leth																 			
PancreaticCancer3 PancreaticCancer4		111				la L	1 11		18) [1ld1	ш				П				lu i	Н	umai III III umai	 	anci	lil reat	icCa	ncer	r4_N	/leth															1				
PancreaticCancer5 PancreaticCancer6		11		<u> </u>	براول برازین	lu li	1 14		han d nih a							П,			4.11d	H	umai umai	ш n_P: Ш	ancı	l III reat	icCa	ncer	r6_N	/leth																			
PancreaticCancer7 PancreaticCancer8		11			. 10011			lu .	Jack d	4					11	loci loci	141-14 141-14	al I	4-1	Н	4444	n_P:	anci	reat	icCa	ncer	r8_N	Meth																1		<u> </u>	
PancreaticCancer9 PancreaticCancer10		111				lh hi	i pal		nada a	la Ila	اد. الدر		11.16 11.116		1	hat baa		rdin ra	an I	Hu	umai Iman Iman Iman	 _Pa	ancr	 eati	IL III CCar	ncer	10_														1	-					+
PancreaticCancer11 Layered H3K27Ac	-	111	<u> </u>	l . k	1.111	11	110	1	ida)	-		F								d N	ear A	Activ	/e R	egu	lator	y Ele	eme	ents) (
Layered H3K4Me1 Layered H3K4Me3													H			Ц	Ц				Щ							on 7 cell						JΕ													
DNase Clusters Txn Factor ChIP													Trai	nscr						seq	Clus	sters	s (16	61 fa	ctor	s) fro	om	es fro					ok M	otifs													
LNG.IMR90 LNG.IMR90 Restr Enzymes						11					į į		- T					• دور	,,,,		estric							map BASE				ı					<u>س</u>	ייון								ינון	
. ເອລແ ⊏⊓ZYM e S			. 1	4	. II I	. 11		-11 1	F	Rattu N	lus	Ptf1 Mus	Ptf	≀∎ → H laos			-	.111	a 1 1	1 1	No	n-Hu	uma	n R	efSe	q G	ene	####		*	- I	 	·					. (11	. III			. 41	. 12		. di	a 11	
] Jone	ani	o ptf ptf1a	1a		>>>								· >>		>>>	→→ //_* a //_* b Light																			
4 _ Mammal Cons -4	lydyje.	ببراس	المعافرة إدرم	C	pG: 1	77 .	سائرات	anghti-	فرداد باربها	Mary Pr	sp des	n d talk	والعفيما	م.ميالي <u>س</u> ه	Juth	لرقس	والمراد											Light tion b			الأشارا		, i, kal	աևարդր	haran bar	فأجراره أفا	لفنتاجاتم	lafa affess	C	pG:	62	ب.الدب	o programa	ho-fag-1-	ه مادامال	L, de la	, seek jis
-4 _ Rhesus Mouse Dog																				Mu	ıltiz A	Aligr	nme	nts	of 46	Ve	rteb	rates																			
Elephant Opossum Chicken X_tropicalis																										1111	4																				
Zebrafish RepeatMasker														f	-111	ألقه	a #1			⊪III Rep	eatin	ig E	lem	ents	by I	Repe	eatN	/laske	er	a (1111)	n#1111	ati i ii		41				Ī	Ŧ	T			П	T	Ŧ	Ť	Ŧ