

الكودون المضاد الثاني

A G U C

A	I	L	I	M	A
	N	O	M	O	G
	I	J	I	K	U
	N	O	M	O	C
G	S	T	P	T	A
	S	S	P	T	G
	R	R	P	R	U
	S	U	Q	U	C
U	E	E	A	E	A
	F	F	A	G	G
	B	B	A	D	U
	بدء	G	A	H	C
C	Q	Z	W	I	A
	C	A	X	T	G
	إيقاف	Y	V	T	U
	إيقاف	E	Y	U	C

الكودون المضاد الثالث

الكودون المضاد الأول

_____ :

(DNA)

(mRNA)

(tRNA) . () (DNA)

.(mRNA)

(tRNA)

. () (tRNA)

_____ :

()

شريط DNA رقم (1)										
TAC	AGT	GCC	GAG	GGA	TCT	AGG	ATT	GGA	CAT	
البداء	j	u	s	t	d	o	i	t	إيقاف	

شريط DNA رقم (2)											
TAC	TCG	ACG	CTA	AAA	AGA	TCT	CAG	TTG	GGA	GAC	CAT
البداء	g	o	w	i	l	d	c	a	t	s	إيقاف

شريط DNA رقم (3)											
TAC	CTA	TCC	TTT	CCG	GAC	CCC	GTA	TCT	AGG	CAG	CAC
البداء	w	h	a	t	s	u	p	d	o	c	إيقاف

شريط DNA رقم (4)													
TAC	ATA	AGA	AGG	CTT	TGA	TAT	AAA	ACG	AGA	ACC	TCG	CGT	CAT
البداء	i	l	o	v	e	b	i	o	l	o	g	y	إيقاف

شريط DNA رقم (5)															
TAC	CTC	AGG	TAT	TTT	TAT	CTC	CGT	AGG	TAT	TTG	TAT	CTC	CGT	ACG	CAT
البداء	y	o	b	a	b	y	y	o	b	a	b	y	y	o	إيقاف

شريط DNA رقم (6)															
TAC	TAT	TAA	TTT	ATG	ATG	TAA	GGC	GTT	GAA	CAG	AGG	GGA	GGA	CTC	CAC
البداء	b	e	a	m	m	e	u	p	s	c	o	t	t	y	إيقاف

شريط DNA رقم (7)															
TAC	CCG	TCC	ATA	GGG	AAA	GAA	AAG	GCA	GAG	ACG	TCC	CGG	GGT	TCT	CAC
البداء	t	h	i	s	i	s	n	t	s	o	h	a	r	d	إيقاف

شريط DNA رقم (8)																		
TAC	CGT	ACG	GCC	GGT	TAA	GCC	AAG	TAT	TGA	AGA	AAA	TAA	CTT	CGG	TAT	AGA	TAA	CAT
البداء	y	o	u	r	e	u	n	b	e	l	i	e	v	a	b	l	e	إيقاف

شريط DNA رقم (9)																		
TAC	ACA	ACG	CCC	AAG	CCG	TTG	AAT	AAC	CTT	AAA	TCA	CTA	GAT	CCC	AGA	TAA	GAG	CAC
البداء	m	o	u	n	t	a	i	n	v	i	e	w	r	u	l	e	s	إيقاف

شريط DNA رقم (10)																					
TAC	GAT	TTT	AAG	TCT	AGG	ACA	TTA	CAG	GGA	GAA	AGC	TAG	ACT	ATT	AAG	TCT	AAG	TGA	GAA	GAA	CAC
البداء	r	a	n	d	o	m	a	c	t	s	o	f	k	i	n	d	n	e	s	s	إيقاف

شريط DNA رقم (11)								
TAC	TCC	TGA	CTC	TCT	CCC	TCT	CGC	CAT
البداء	h	e	y	d	u	d	e	إيقاف

شريط DNA رقم (12)												
TAC	AAT	GGG	AAC	CCG	GCA	TCC	AAT	GAA	TGG	CCC	AAG	CAC
البداء	i	s	n	t	t	h	i	s	f	u	n	إيقاف

شريط DNA رقم (13)													
TAC	TCG	AGG	AGG	TCT	AGT	AGC	TAT	ACT	AAT	TCT	TCT	ACG	CAT
البداء	g	o	o	d	j	o	b	k	i	d	d	o	إيقاف

شريط DNA رقم (14)														
TAC	GGA	TCC	TTA	GGA	GAA	TTT	AGA	AGA	TAG	AGG	AGA	ACT	GAA	CAT
البداء	t	h	a	t	s	a	l	l	f	o	l	k	s	إيقاف

شريط DNA رقم (15)														
TAC	TCC	TTG	CTT	TCA	TTA	TCG	GAT	TAA	TTG	GCA	TCT	TTT	CTC	CAC
البداء	h	a	v	e	a	g	r	e	a	t	d	a	y	إيقاف

شريط DNA رقم (16)											
TAC	CGT	CGC	TTC	TCC	ATG	GAA	CAG	AGG	GCA	TGA	CAC
البداء	y	e	a	h	m	s	c	o	t	e	إيقاف

شريط DNA رقم (17)														
TAC	CTA	TCC	TAA	GAT	TAA	GGG	GGA	TCC	TAA	TAT	TAA	TCA	TAG	CAC
البداء	w	h	e	r	e	s	t	h	e	b	e	e	f	إيقاف

شريط DNA رقم (18)																	
TAC	CTA	ACG	GAT	TCT	GGA	AGC	CTC	AGG	CCC	GAT	ACA	AGG	GGA	TCC	TAA	GGT	CAT
البداء	w	o	r	d	t	o	y	o	u	r	m	o	t	h	e	r	إيقاف

شريط DNA رقم (19)																		
TAC	GAC	GGC	CAG	CAG	TAA	GGG	GAC	AAT	GAG	TTT	AGT	AGC	GGC	GGT	AAC	TCA	CTC	CAT
البدء	s	u	c	c	e	s	s	i	s	a	j	o	u	r	n	e	y	إيقاف

شريط DNA رقم (20)																					
TAC	TTT	GGA	GGA	AAA	CCG	CCC	TCT	TAA	AAA	GAC	TAA	CTT	CGC	GAT	CTC	CCG	TCC	AAT	AAC	TGC	CAT
البدء	a	t	t	i	t	u	d	e	i	s	e	v	e	r	y	t	h	i	n	g	إيقاف