

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

➔ΕΙΝΑΙ ΚΩΔΙΚΑΣ ΤΡΙΠΛΕΤΑΣ

➔ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΕΧΗΣ

➔ΕΙΝΑΙ ΜΗ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΟΣ

➔ΕΙΝΑΙ ΣΧΕΔΟΝ ΚΑΘΟΛΙΚΟΣ

➔ΕΙΝΑΙ ΕΚΦΥΛΙΣΜΕΝΟΣ

➔ΕΧΕΙ ΚΩΔΙΚΟΝΙΟ ΕΝΑΡΞΗΣ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΝΙΑ ΛΗΞΗΣ

Ο όρος κωδικόνιο δεν αφορά μόνο το mRNA, αλλά και την κωδική αλυσίδα του DNA με μόνη διαφορά ότι όπου υπάρχει ουρακίλη στο mRNA, θα υπάρχει θυμίνη στη κωδική αλυσίδα του DNA.

Βάση	Βάση				Βάση
	U	C	A	G	
U	φαινυλαλανίνη	σερίνη	τυροσίνη	κυστεΐνη	U
	φαινυλαλαλίνη	σερίνη	τυροσίνη	κυστεΐνη	C
	λευκίνη	σερίνη	<u>λήξη</u>	<u>λήξη</u>	A
	λευκίνη	σερίνη	<u>λήξη</u>	τρυπτοφάνη	G
C	λευκίνη	προλίνη	ιστιδίνη	αργινίνη	U
	λευκίνη	προλίνη	ιστιδίνη	αργινίνη	C
	λευκίνη	προλίνη	γλουταμίνη	αργινίνη	A
	λευκίνη	προλίνη	γλουταμίνη	αργινίνη	G
A	ισολευκίνη	θρεονίνη	ασπαραγγίνη	σερίνη	U
	ισολευκίνη	θρεονίνη	ασπαραγγίνη	σερίνη	C
	ισολευκίνη	θρεονίνη	λυσίνη	αργινίνη	A
	<u>έναρξη (μεθειονίνη)</u>	θρεονίνη	λυσίνη	αργινίνη	G
G	βαλίνη	αλανίνη	ασπαρτικό οξύ	γλυκίνη	U
	βαλίνη	αλανίνη	ασπαρτικό οξύ	γλυκίνη	C
	βαλίνη	αλανίνη	γλουταμινικό οξύ	γλυκίνη	A
	βαλίνη	αλανίνη	γλουταμινικό οξύ	γλυκίνη	G

