

לוח קודונים וחומצות אמינו

הבסיס השני

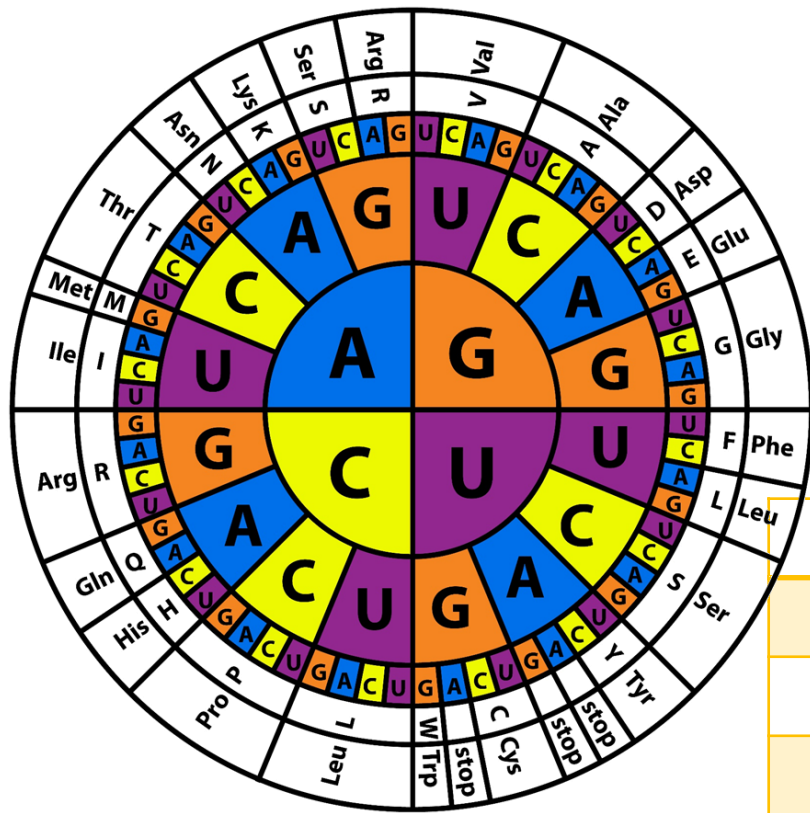
הבסיס השלישי

	G		A		C		U		
U	UGU	ציסטאין	UAU	טירוזין	UCU	סרין	UUU	פנילאלנין	U
C	UGC	ציסטאין	UAC	טירוזין	UCC	סרין	UUC	פנילאלנין	
A	UGA	STOP	UAA	STOP	UCA	סרין	UUA	לאוצין	
G	UGG	טריפטופן	UAG	STOP	UCG	סרין	UUG	לאוצין	
U	CGU	ארגינין	CAU	היסטידין	CCU	פרולין	CUU	לאוצין	C
C	CGC	ארגינין	CAC	היסטידין	CCC	פרולין	CUC	לאוצין	
A	CGA	ארגינין	CAA	גלוטמין	CCA	פרולין	CUA	לאוצין	
G	CGG	ארגינין	CAG	גלוטמין	CCG	פרולין	CUG	לאוצין	
U	AGU	סרין	AAU	אספרגין	ACU	תריאונין	AUU	איזואלנין	A
C	AGC	סרין	AAC	אספרגין	ACC	תריאונין	AUC	איזואלנין	
A	AGA	ארגינין	AAA	ליזין	ACA	תריאונין	AUA	איזואלנין	
G	AGG	ארגינין	AAG	ליזין	ACG	תריאונין	AUG	מתיונין	
U	GGU	גליצין	GAU	חומצה אספרטית	GCU	אלנין	GUU	ואלין	G
C	GGC	גליצין	GAC	חומצה אספרטית	GCC	אלנין	GUC	ואלין	
A	GGA	גליצין	GAA	חומצה גלוטמית	GCA	אלנין	GUA	ואלין	
G	GGG	גליצין	GAG	חומצה גלוטמית	GCG	אלנין	GUG	ואלין	

הבסיס הראשון



מכון
דוידסון
הזרוע החינוכית
של מכון
ויצמן למדע



קיצור	חומצת אמינו	קיצור	חומצת אמינו
Leu	לאוצין	Ala	אלנין
Lys	ליזין	Arg	ארגינין
Met	מתיונין	Asn	אספרגין
Phe	פנילאלנין	Asp	חומצה אספרטית
Pro	פרולין	Cys	ציסטאין
Ser	סרין	Glu	חומצה גלוטמית
Thr	תראונין	Gln	גלוטמין
Trp	טריפטופן	Gly	גליצין
Tyr	תירוזין	His	היסטדין
Val	ואלין	Ile	איזולאוצין