Ақуыз биосинтезі

Кезең	Қайда	Не болады
Транскрипция	ядро	ДНҚ-дан иРНҚ көшірмесі жасалады
Трансляция	рибосома	иРНҚ бойынша аминқышқылдарынан ақуыз құралады

1	**Генетикалық код**	үш нуклеотид (триплет) = бір аминқышқылы
2	**Мысал**	ДНҚ: ТАЦ → иРНҚ: АУГ → метионин (старт)
3	**тРНҚ**	аминқышқылын рибосомаға жеткізеді

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Биосинтез белка

Этап	Где	Что происходит
Транскрипция	ядро	с ДНК снимается копия — иРНК
Трансляция	рибосома	по иРНК из аминокислот собирается белок

1	**Генетический код**	три нуклеотида (триплет) = одна аминокислота
2	**Пример**	ДНК: ТАЦ → иРНК: АУГ → метионин (старт)
3	**тРНК**	доставляет аминокислоту к рибосоме

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Ақуыз биосинтезі

Биосинтез белка

Кезең Этап	**Қайда** Где	**Не болады** Что происходит
Транскрипция	ядро	ДНҚ-дан иРНҚ көшірмесі жасалады с ДНК снимается копия — иРНК
Трансляция	рибосома	иРНҚ бойынша аминқышқылдарынан ақуыз құралады по иРНК из аминокислот собирается белок

1	**Генетикалық код** Генетический код	үш нуклеотид (триплет) = бір аминқышқылы / *три нуклеотида (триплет) = одна аминокислота*
2	**Мысал** Пример	ДНҚ: ТАЦ → иРНҚ: АУГ → метионин (старт) / *ДНК: ТАЦ → иРНК: АУГ → метионин (старт)*
3	**тРНҚ** тРНК	аминқышқылын рибосомаға жеткізеді / *доставляет аминокислоту к рибосоме*

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.