

→ Genkopieherstellung:

1. An Gen lagern sich Nukleotide ab (→ spezifische Basenpaarung) wenn sich der Doppelstrang geteilt hat.
2. Kopie entsteht, die messenger (m) RNA
3. m-RNA wandert durch Kernporen ins Zellplasma zum Ribosom.
4. Am Ribosom Übersetzung der Basensequenz in d. Aminosäuresequenz eines Proteins übersetzt (= Translation)
5. transfer (t) RNA besitzt Basentriplett, bringt die passende Aminosäure zur m-RNA

Verdopplung der DNA:

→ Kopiervorgang heißt auch Replikation

↳ DNA-Reparatursysteme

↳ Nukleotide werden aus Nahrung aufgenommen

Verdopplung (#2):

