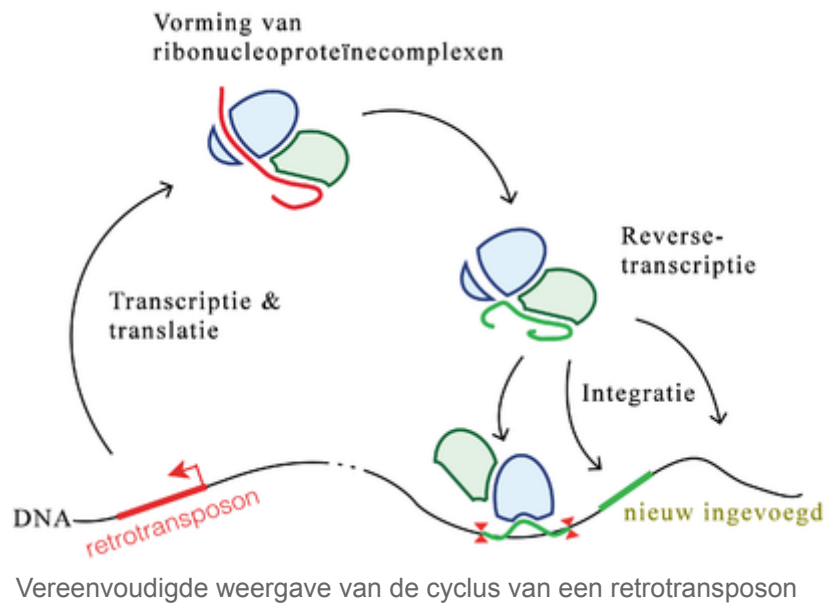


WIKIPEDIA

Retroelement

Een **retroelement** is een in een genoom springend gen, waarbij eerst een RNA-transcriptie gemaakt moet worden, waarvan vervolgens met het enzym "reverse-transcriptase" weer DNA gemaakt wordt. De naam is gekozen omdat dit een omkering is van het normale procedé, waarbij de DNA-volgorde wordt omgezet in een RNA-volgorde. Ze komen het meeste voor op karakteristieke plaatsen in een DNA-streng en coderen met behulp van een intern voorkomende en daardoor meespringende promotor.



Retroelementen zijn bijvoorbeeld:

- Retrotransposon
- Long interspersed nuclear element (LINE)
- Short interspersed nuclear element (SINE)

Zie ook

- Retrovirus (virologie)

Bron

- Yue Xiong & Thomas H. Eickbush: *Origin and evolution of retroelements based upon their reverse transcriptase sequences*. In: *The EMBO Journal*, Bd. 9 (1990), Heft 10, S. 3353–3362, ISSN 0261-4189 (<https://www.worldcat.org/issn/0261-4189>)

Overgenomen van "<https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Retroelement&oldid=48652580>"

Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 22 feb 2017 om 21:47.

De tekst is beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen, er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Zie de gebruiksvoorwaarden voor meer informatie.

Wikipedia® is een geregistreerd handelsmerk van de Wikimedia Foundation, Inc., een organisatie zonder winstoogmerk.