

## **Wat is CRISPR-Cas?**

Het Cas-eiwit is een enzym dat dienstdoet als een moleculaire schaar die genetisch materiaal op bepaalde plekken kan doorknippen. Onder CRISPR (Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats) wordt verstaan korte, zich herhalende DNA-sequenties in het genetisch materiaal van bacteriën, die als een soort archief voor stukjes virus-DNA kunnen dienen, dat het mogelijk maakt om eerdere ziekteverwekkers bij een volgende aanval te herkennen.