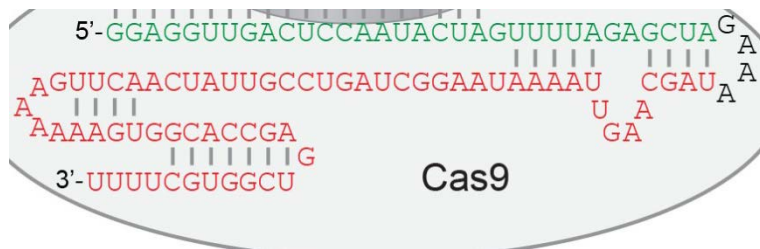


REC domein

Dit domein bindt aan het lusvormige, dubbelstrengs deel van het crRNA en zorgt ervoor dat het spacer-deel van het crRNA aan het DNA kan binden.



HNH domein

Dit domein knipt de streng van het virale DNA die aan het crRNA gebonden is (precies drie nucleotiden verwijderd van het PAM).



PI domein

Dit domein bindt aan een PAM op het virale DNA (5'-NGG-3' op de streng die niet aan het crRNA gebonden is) en verbreekt de waterstofbruggen in het DNA aan de 5'-zijde van het PAM.



RuvC domein

Dit domein knipt de streng van het target DNA die *niet* aan crRNA gebonden is (precies drie nucleotiden verwijderd van het PAM).

