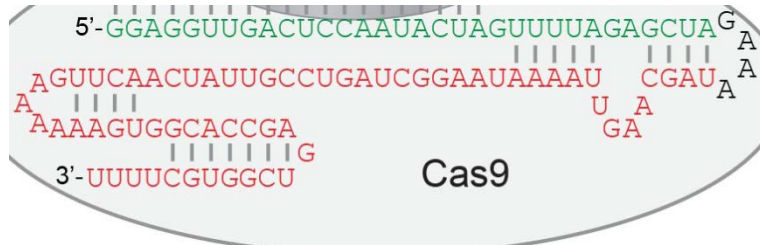


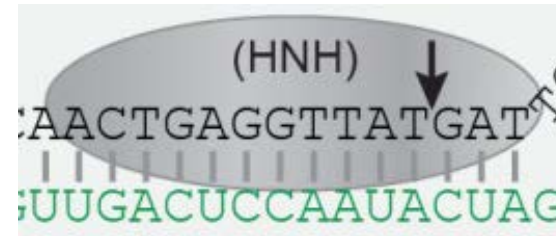
REC domein

Dit domein bindt aan het repeat RNA en zorgt ervoor dat het spacer RNA aan het DNA kan binden.



HNH domein

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

