

Was ist CRISPR-Cas?

Das Cas-Protein ist ein Enzym, das als molekulare Schere fungiert und das Erbgut an bestimmten Stellen zerschneiden kann. Unter CRISPR (Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats) versteht man kurze sich wiederholende DNA-Sequenzen im Erbgut von Bakterien, die als eine Art Archiv für virale Erbgutfragmente dienen können, um Angreifer bei erneutem Befall zu erkennen.