

CRISPR/Cas in „freier Wildbahn“

Start

In diesem Kapitel betrachten wir den Abwehrmechanismus, der das CRISPR/Cas-System in Bakterien „in freier Wildbahn“ ist. Als Gegenstück wird danach die Funktionsweise der CRISPR/Cas-Methode im Labor erklärt.

Voraussetzung für diesen Abschnitt ist die Kenntnis des Aufbaus von DNA, der Proteinbiosynthese und Grundlagen zu Bakterien und Viren.

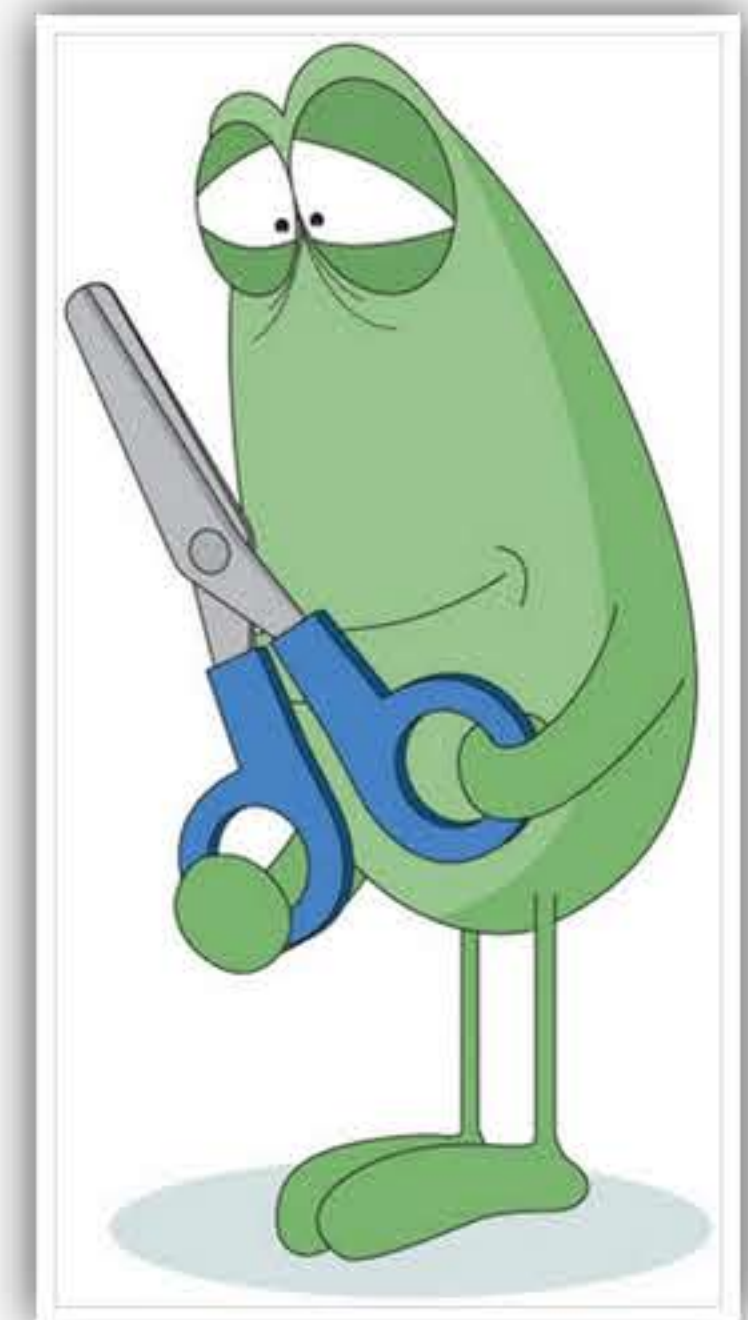


Abb. 1 Darstellung eines Cas9-Proteins

weiter