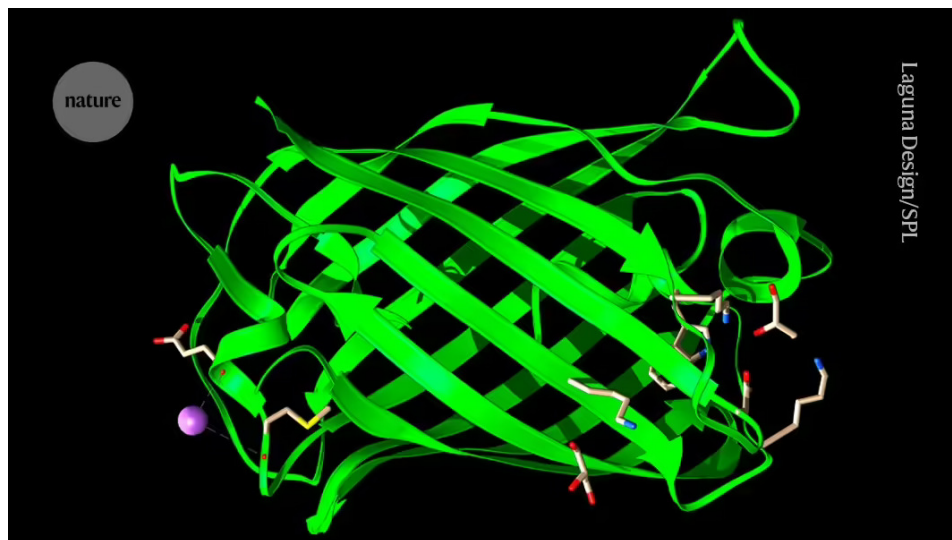




Ehemalige Meta-Wissenschaftler präsentieren riesiges KI-Proteindesign- Modell

Ein künstliche Intelligenz-Modell, das die Sprache der Proteine spricht, wurde entwickelt, um neue fluoreszierende Moleküle zu erstellen. Erfahren Sie mehr über die bahnbrechende Arbeit von EvolutionaryScale in der Proteindesign-Industrie.



An **künstliches Intelligenz** (KI) Modell, das die **Sprache der Proteine** spricht – eines der bisher größten für die Biologie entwickelten Modelle – wurde verwendet, um neue fluoreszierende Moleküle zu erstellen.

Die Machbarkeitsdemonstration wurde diesen Monat von EvolutionaryScale in New York City angekündigt, gemeinsam mit 142 Millionen US-Dollar an neuen Mitteln, um ihr Modell auf die **Arzneimittelentwicklung**, Nachhaltigkeit und andere Bestrebungen anzuwenden. Das von Wissenschaftlern gegründete Unternehmen, die zuvor bei dem Tech-Giganten

Meta gearbeitet hatten, ist der neueste Teilnehmer in einem zunehmend überfüllten Feld, das modernste maschinelle Lernmodelle einsetzt, die auf Sprache und Bildern trainiert sind, um biologische Daten zu analysieren.

Risikoschwelle

ESM-3 gehört zu den ersten biologischen KI-Modellen, die während ihres Trainings genügend Rechenleistung benötigen, um die Entwickler zu verpflichten, die US-Regierung zu benachrichtigen und **Risikominderungsmaßnahmen** zu berichten, die unter einer Präsidentenverfügung von 2023 erforderlich sind. EvolutionaryScale gibt an, dass sie bereits Kontakt zum US-Büro für Wissenschaft und Technologiepolitik aufgenommen haben.

Besuchen Sie uns auf: natur.wiki