

LentivirusProduction

Identification of host factors to improve the production of Lentivirus

Programm / Ausschreibung	Life Sciences, Life Sciences, Life Science Ausschreibung 2022	Status	abgeschlossen
Projektstart	14.06.2022	Projektende	13.06.2023
Zeitraum	2022 - 2023	Projektlaufzeit	13 Monate
Keywords	Lentivirus, CRISPR, viral host factors		

Projektbeschreibung

Lentiviren sind wichtige Werkzeuge in der Molekularbiologie, werden aber auch zunehmend als Genfährten in der humanen Gentherapie eingesetzt. Noch immer ist die Produktion von Lentiviren in hoher Konzentration eine große Herausforderung. In diesem F&E Projekt wollen wir unsere CRISPR Screening Plattform einsetzen, um Gene und Stoffwechselwege zu identifizieren, die die effiziente Produktion behindern oder steigern können. Durch die Modifikation dieser Stoffwechselwege in Produktionszelllinien soll so eine verbesserte Produktion von Lentiviren ermöglicht werden.

Projektpartner

- Myllia Biotechnology GmbH