

LentivirusProduction

Improved cell lines for the production of Lentivirus II

Programm / Ausschreibung	Life Sciences, Life Sciences, Life Science Ausschreibung 2023	Status	laufend
Projektstart	15.06.2023	Projektende	14.12.2024
Zeitraum	2023 - 2024	Projektlaufzeit	19 Monate
Keywords	Lentivirus, gene therapy, CRISPR		

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