

## LentivirusProduction

Identification of host factors to improve the production of Lentivirus

<b>Programm / Ausschreibung</b>	Life Sciences, Life Sciences, Life Science Ausschreibung 2022	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	14.06.2022	<b>Projektende</b>	13.06.2023
<b>Zeitraum</b>	2022 - 2023	<b>Projektlaufzeit</b>	13 Monate
<b>Keywords</b>	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