Detailseite

Virale Core Facility (VCF)

Die Virale Core Facility (VCF) bietet Charité-Wissenschaftlern und externen akademischen Wissenschaftlern („non-profit Organizations“) Services für die Generierung und Charakterisierung von viralen Partikeln an. Diese Partikel können dazu genutzt werden verschiedenste Proteine in Zellkulturen oder in-vivo zu expremieren bzw. in ihrer Expression zu hemmen. Damit können deren Eigenschaften besser studiert werden. Die VCF befindet sich auf dem Campus Charite Mitte im Forschungsneubau Charite-Cross-Over und bietet derzeit Lentivirale Partikel (LV), Adenoassozierte Viren (AAV), Adenoviren (AV), Retroviren (RV), Rabies Viren (RABV) und Semliki-Forest-Viren (SFV) an.

Adresse: Charitéplatz 1
10117 Berlin
Berlin
Deutschland
Zur Webseite

Träger

Charité - Universitätsmedizin Berlin
Charitéplatz 1
10117 Berlin
Berlin
Deutschland
http://www.charite.de

Wissenschaftsgebiet

Hauptgebiete:
- Biologie

Nebengebiete:

Kategorie

Zellkultur- Virusproduktions-Zentren

Wissenschaftliche Dienstleistungen

Der Leistungskatalog der VCF umfasst drei Bereiche. Der erste Bereich beinhaltet die Klonierung neuer viraler Shuttlevektoren und deren DNA Aufreinigung. Hierzu erfolgt eine Beratung zu den einzelnen Vektorsystemen, die die VCF anbieten kann. Der zweite Bereich beinhaltet die Herstellung von viralen Partikeln. Im dritten Bereich werden unterschiedliche Möglichkeiten der Virus-Quantifizierung angeboten.

Wissenschaftliche Geräte

- 4 Zellkulturinkubatoren
- molekularbiologisches Labor S1
- Zellkultur Labore S1/S2
- Sterilwerkbänke (3x)
- Ultrazentrifugen
- Bakterieninkubatoren
- Light-cycler für qPCR
- Western Blot Materialen
- Detektionssystem für Chemilumineszenz

- -80°C Kühlschränke

Schlagworte

- Virale Core Facility
- Lentiviren
- Adeno-assozierte Viren
- Adenoviren
- Rabies Viren
- Semliki-Forest-Viren
- Transduktion
- Transgene Expressionsanalysen
- Molekularbiologie
- Zellkultur
- DNA-Aufreinigung
- DNA-Klonierungen
- DNA-Amplifikationen
- Real-Time-quantitative-PCR
- Western Blots

Netzwerke

NeuroCure - Exzellenzcluster
http://www.neurocure.de

Nutzer/Jahr

Interne Nutzer: 30
Externe Nutzer gesamt: 40
Externe Nutzer in Deutschland: 20
Externe Nutzer im europ. Ausland: 15
Externe Nutzer außerhalb Europas: 5

© DFG