KinCon biolabs

Vorhersage der Wirksamkeit von Kinaseinhibitoren (Krebsmedikamenten) durch patientenspezifische Kinasereporter

Programm / Ausschreibung	Spin-off Fellowship, Spin-off Fellowship, 1. AS Spin Off Fellowship 2017	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.12.2019	**Projektende**	31.07.2021
Zeitraum	2019 - 2021	**Projektlaufzeit**	20 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Ziel des Spin-off Fellowship Projekts ist die Validierung eines zellbasierten Kinasereporter-Testsystems namens KinCon. Es soll evaluiert werden, in welchem Ausmaß und Umfang KinCon geeignet ist vorherzusagen, ob ein Wirkstoff-Kandidat bei der Medikamentenentwicklung erfolgreich durch die kostenintensive präklinische und klinische Testung gebracht werden kann. Dadurch könnten Fehlentscheidungen, die neben der Verursachung massiver Kosten auch die Entwicklung neuer Medikamente in die Länge ziehen, verhindert werden. Mit KinCon ist es erstmals möglich, die Wirkung von Kinaseinhibitoren (i) in lebenden Zellen (ii) direkt (iii) in Echtzeit (iv) systematisch zu quantifizieren.

Projektpartner

- Universität Innsbruck