

Kilobaser

Erforschung und Entwicklung eines mikrofluidischen, Kartuschen-basierten DNA Synthesizers.

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2018	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.07.2018	Projektende	30.09.2019
Zeitraum	2018 - 2019	Projektlaufzeit	15 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Ziel ist es mikrofluidischen DNA Synthesizer für Endkunden zu entwickeln. Die besondere Schwierigkeit liegt hier einerseits daran, die aggressive Synthese-Chemie an das Material PDMS anzupassen, andererseits das System stark zu vereinfachen und zu automatisieren, um es unschlagbar anwenderfreundlich zu machen. Hierzu gehört besonders die Entwicklung einer Kartusche die alle Reagenzien enthält.

Projektpartner

- Kilobaser GmbH