

COVID 19 Schnelltest

Eine für Laien einfach und schnell durchführbaren Test und Auswertung der IgM und IgG Werte durch das Bloom System

Programm / Ausschreibung	Emergency-Call, Emergency-Call Coronavirus 2020, KLIPHA-Covid_19	Status	abgeschlossen
Projektstart	12.06.2020	Projektende	31.05.2021
Zeitraum	2020 - 2021	Projektlaufzeit	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Als medizintechnisches Unternehmen beteiligt sich Bloom Diagnostics am Kampf gegen die Corona Pandemie mit der Entwicklung eines smarten und vernetzten COVID-19 Antikörpertests.

Das Bloom System verbindet Labortechnologie mit personalisierter Datenanalyse und wird es ermöglichen Blutwerte in wenigen Minuten zu messen und zu verstehen. Für die Messung mit einem Bloom Teststreifen sind nur wenige Tropfen Blut aus dem Finger ausreichend.

Das kompakte, mobile Bloom Lab liest die Bloom Teststreifen aus und der Nutzer erhält direkt auf dem Smartphone in der Bloom App einen personalisierten Analysebericht.

Dieser wird unter Berücksichtigung der medizinischen Vorgesichte des Nutzers auf Grundlage der neuesten Gesundheitsrichtlinien und Forschungsergebnisse erstellt.

Der Bloom COVID-19 Test kann in Zukunft eingesetzt werden, um festzustellen ob Antikörper gegen SARS-CoV-2 im Blut vorhanden sind, also ob eine Immunreaktion gegen das Virus stattgefunden hat. Der Test soll in Apotheken für jeden zugänglich sein und kann auch zum Beispiel in Betrieben oder bei Mitarbeitern kritischer Infrastruktur eingesetzt werden.

Durch die Kombination von medizinischer Forschung, verschlüsselter Echtzeit-Datenverarbeitung und modernster Biotechnologie ermöglicht Bloom Diagnostics einen besseren Zugang zur eigenen Gesundheit - in Zukunft neben dem Bloom COVID-19 Test auch mit weiteren Tests.

Abstract

As a medical device company, Bloom Diagnostics is joining the fight against the coronavirus pandemic with the development of a smart and connected COVID-19 antibody test.

The Bloom System combines laboratory technology with personalized data analysis and will enable blood values to be measured and understood in a few minutes. Only a few drops of blood from a finger are sufficient for the measurement with a Bloom Test.

The portable Bloom Lab reads the Bloom Test strips and the user receives a personalized analysis report directly on their smartphone via the Bloom App. This report is created taking into account the user's medical history in line with the latest health guidelines and research results.

The Bloom COVID-19 Test will be used to determine whether antibodies against SARS-CoV-2 are present in the blood, i.e. whether an immune reaction against the virus has taken place. The test will be accessible for everyone in pharmacies and can also be used, for example, by companies with critical infrastructure and their employees.

Through the combination of medical research, encrypted real-time data processing and state-of-the-art biotechnology, Bloom Diagnostics aims to make healthcare more accessible for everyone. In addition to the Bloom COVID-19 Test, further tests will be available in the future.

Projektpartner

- Bloom Diagnostics GmbH in Liqui.