Hämoplasma Testung

Entwicklung und Herstellung selektiver Testverfahren zum Nachweis von hämotrophen Bakterien

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2017	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.05.2017	**Projektende**	30.04.2019
Zeitraum	2017 - 2019	**Projektlaufzeit**	24 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Projekt hat folgende drei Ziele:

1. Entwicklung eines Testverfahrens zur Detektion von hämotrophen Bakterien der Gruppe "Hämoplasma" in Blutprodukten. Der Test basiert auf dem Nachweis eines Fragments des Hämoplasma Chromosoms; dieser wird mittels einer quantitativen Methode durchgeführt und nach den Kriterien des amtlichen europäischen Arzneibuchs "European Pharmacopoeia" validiert.

2. Entwicklung eines Nährmediums/Kustmedium zur Kultivierung der bislang unkultivierbaren Hämoplasmen.

3. Entwicklung von Kultur Referenzstandards (in Kunstmedium kultivierbare, lebende Hämoplasmen mit bestimmbarem Titer) für die Validierung des Testverfahrens.

Projektpartner

- Mycoplasma Biosafety Services GmbH