

## Hämoplasma Testung

Entwicklung und Herstellung selektiver Testverfahren zum Nachweis von hämotrophen Bakterien

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

### 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