**Transformation von *E. coli*-Zellen mit Plasmid-DNA**

# Einleitung

Es wurden zwei Transformationen mit verschiedenen Ansätzen durchgeführt. Eine Transformation nach der CaCl2-Methode und eine mit der Elektroporation. Die CaCl2-Methode öffnet die Bakterienmembran über einen Hitzeschock. Die Elektroporation öffnet die Membran durch einen Stromschlag.

# Material und Chemikalien

Siehe Skript[1].

# Durchführung

Siehe Skript[1].

# Ergebnisse und Diskussion

# Abfallentsorgung

# Literaturverzeichnis

1. Skript des Praktikums: Molekularbiologie, BTA 3, WS 2018, Praktikumsleitung: Christian Zehner, Frank Hansmann

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datum der Fertigstellung Unterschriften, bzw. Namen