

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



# Molekulare Mikrobiologie

**Versuchsdurchführende**  
Huyen Anh Nguyen (572309)

**Versuchsort**  
Haus 14, Kursraum  
Gruppe 4

**Versuchsleiter**  
Prof. Dr. Marc Erhardt

**Versuchsbetreuer**  
Dr. Caroline Kühne  
Heidi Landmesser

Abgabe 31. Januar 2025

# Contents

<b>1</b>	<b>Note from the Author</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Insertion mutagenesis using the transposable element T-Pop</b>	<b>3</b>
2.1	Einleitung . . . . .	3
2.2	Methode . . . . .	3
2.3	Ergebnis . . . . .	3
2.4	Diskussion . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Anhang</b>	<b>4</b>
	Bibliography . . . . .	4

# Note from the Author

Ich erkläre ausdrücklich, dass ich die Anmerkungen zur Anfertigung des Protokolls gelesen und befolgt habe, dass es sich bei der von mir eingereichte Arbeit um eine von mir erstmalig, selbstständig ohne fremde Hilfe verfasste Arbeit handelt und dass ich sämtliche verwendete zulässige Literatur (Fachpublikationen/-bücher), die unverändert oder abgewandelt wiedergeben werde, insbesondere Quellen für Texte, Grafiken, Tabellen und Bilder als solche kenntlich gemacht habe. Mir ist bewusst, dass Verstöße gegen diese Grundsätze als Täuschung betrachtet und entsprechend der Prüfungsordnung und/oder der Fächerübergreifenden Satzung zur REglung von Zulassung, Studium und Prüfung der Humboldt-Universität zu Berlin geahndet werden.

# Insertion mutagenesis using the transposable element T-Pop

## 2.1 Einleitung

## 2.2 Methode

In Table 2.1 wurden die in dem Versuch verwendete Biologisches Material aufgeführt

Table 2.1: Verwendete biologische Material für die Insertion von Mutagene mittels eines T-Pop Transposon.

Biologisches Material	Stamm	Phenotyp
P22 Phagen Lysat	TH3468	F'128 (pro-lac) zzf-3834::Tn10dTc[del-20 del-25] (T-POP3) / proAB4
Recipienten Salmonellazellen	EM8052	MvP103 sseC::aphT (KmR) fljB23028::MudJ-Cm (Km in MudJ replaced by FCF)/ pNK2880 (ApR)

*Tag 1: 13.11.2024*

## 2.3 Ergebnis

## 2.4 Diskussion

# Anhang

# Bibliography