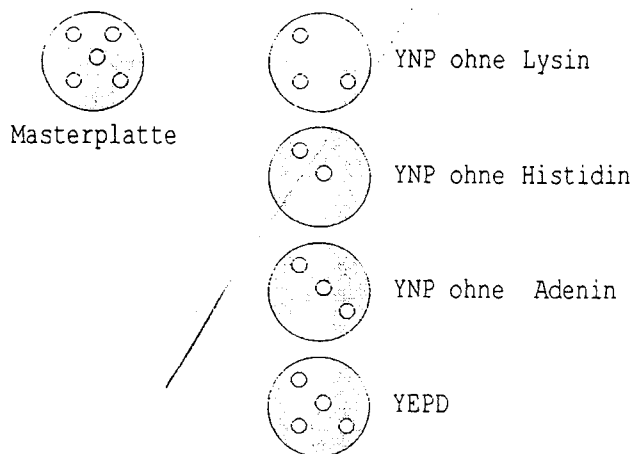


7. Mutagenese

- Auf welche Nährböden wurden die Hefekolonien nach Einwirkung des Mutagens überpickt?
- Warum erfolgte die Übertragung auf diese Nährböden?
- In einem Mutageneseversuch ergab sich nach Bebrütung das folgende Erscheinungsbild:



Interpretieren Sie das Ergebnis.

8. Sterilisation

- Nennen Sie Arten der physikalischen Sterilisation.
- Wovon ist der Erfolg einer Sterilisation abhängig?
- Mit welchem Mikroorganismus wurde die Wirksamkeit einer Sterilisationsmaßnahme im Praktikum überprüft?

9. Auxanogramm

- Erklären Sie das Prinzip eines Auxanogramms. Warum wird es bei Hefen angewendet?
- Wie funktioniert es?
- Warum findet es bei Schimmelpilzen keine Anwendung?
- Weshalb wird die Verwertbarkeit von Glukose und Fruktose nicht nebeneinander geprüft?

10. Bakteriophagen

- Was sind Bakteriophagen?
- Wie sind Bakteriophagen aufgebaut?
- Aufgrund welcher Eigenschaften von Bakteriophagen erfolgte die Phagentiterbestimmung im Praktikum?

11. Vitaminbestimmung

- Beschreiben Sie das Vorgehen bei der mikrobiologischen Vitaminbestimmung.
- Welcher Mikroorganismus wurde aufgrund welcher Stoffwechseleigenschaft im Praktikum zur Vitaminbestimmung verwendet?