

## ***Versuch 10 - Tag 2***

### ***MHK & MBK***

Praktikum Mikrobiologie ■ 16.03.2017 ■ Martin Mackowiak

# Zeitplan

Gruppen	Durchführung MHK	Auswertung MHK & Durchführung MBK	Auswertung MBK
1 – 10	Mittwoch (Tag 3)	Donnerstag (Tag 4)	Freitag (Tag 5)
11 – 20	Donnerstag (Tag 4)	Freitag (Tag 5)	Montag (Tag 6)

Uhrzeit	Gruppe
10:30	11 & 16
11:10	12 & 17
11:50	13 & 18
13:30	14 & 19
14:10	15 & 20

# Versuchablauf (Gr. 1-10)

- Gestern:
  - Verdünnungsreihen für verschiedene Desinfektionsmittel in der Mikrotiterplatte
- Heute:
  - Auswertung MHK
  - Durchführung MBK

# Auswertung MHK



# Auswertung MHK

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>A</b> Sterillium	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>B</b> Bacillol	0	0	0	0	0	+/-	+	+	+	+	+	+
<b>C</b> Korsolex	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+
<b>D</b> Mucisol	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+	+	+
<b>E</b> H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+
<b>F</b> HCl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>G</b> Ethanol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>H</b> NaCl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

→ MHK-Werte berechnen (in Prozent)  
→ In den Umlauf eintragen

- Anfangskonzentration der Desinfektionsmittel beachten (siehe Skript)!

# Durchführung MBK

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>A</b> Sterillium	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>B</b> Bacillol	0	0	0	0	0	+/-	+	+	+	+	+	+
<b>C</b> Korsolex	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+
<b>D</b> Mucasol	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+	+	+
<b>E</b> H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+
<b>F</b> HCl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+
<b>G</b> Ethanol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+
<b>H</b> NaCl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

MBK-Bestimmung (1-2 x pro Gruppe)

→ Schrägagarröhrchen beschriften

→ Material aus diesen Vertiefungen auf  
Schrägagar ausstreichen

→ 24 h bei 37° C bebrüten

# Auswertung MBK (Fr/Mo)

- Schrägagarröhrchen auf Bewuchs kontrollieren
- Niedrigste Konzentration, bei der gerade kein Wachstum vorliegt, als MBK-Wert angeben (% , Anfangskonzentration beachten!)
- **Werte für MHK & MBK in den Umlauf eintragen**