

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
A Sterillium	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
B Bacillol	0	0	0	0	0	+/-	+	+	+	+	+	+
C Korsolex	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+
D Mucasol	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+	+	+
E H_2O_2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+
F HCl	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G Ethanol	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H 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			
A Sterillium	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
B Bacillol	0	0	0	0	0	+/-	+	+	+	+	+	+			
C Korsolex	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+			
D Mucasol	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+	+	+			
E H_2O_2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+			
F HCl	0	0	0 0 0 0 0 0 0												
G Ethanol	0	-	<p><u>MBK-Bestimmung (1-2 x pro Gruppe)</u></p> <p>→ Schrägagarröhrchen beschriften</p> <p>→ Material aus diesen Vertiefungen auf Schrägagar ausstreichen</p> <p>→ 24 h bei 37° C bebrüten</p>												
H NaCl	+	-													

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**