

## Kultur von Blepharismen

### Kulturgefässe

Petrischalen (Durchmesser 9cm) oder Kristallisierschalen ohne Ausguss mit einem Petrischalendeckel. Die grössere Höhe der Kristallisierschale erleichtert die Handhabung.

### Einzeller-Kulturmedium

Das Einzeller-Kulturmedium wird durch Zugabe von je 1 ml der folgenden drei Stammlösungen in 1 Liter destilliertes Wasser hergestellt.

Stammlösungen:

- |    |  |        |                                 |
|----|--|--------|---------------------------------|
| 1. | $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ | 1,42 g | und                             |
|    | $\text{KH}_2\text{PO}_4$                             | 1,22 g | in 100 ml dest. Wasser (pH 6,8) |
| 2. | $\text{CaCl}_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$           | 1,76 g | in 100 ml dest. Wasser          |
| 3. | $\text{MgSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$           | 0,40 g | in 100 ml dest. Wasser          |

Die Stammlösungen können autoklaviert werden.

### Blepharismenkultur

Das Kulturgefäss wird 1-2 cm hoch mit Einzeller-Kulturmedium gefüllt. 2 Weizenkörner (wenn möglich Bio) werden mit einem Hammer leicht zerschlagen. Die Bruchstücke ins Gefäss geben.

Die Kultur wird dunkel bei etwa 20°C gehalten.

Nach ca. 3-4 Wochen die Pilze und die Weizenbruchstücke mit dem Medium absaugen. Neues Medium auffüllen und mit 2 zerschlagenen Weizenkörner versetzen.