

Erste Schritte nach dem Eintreffen der Organismen:

Öffnen Sie die Sendung umgehend. Drehen Sie den Deckel des Transportgefäßes vollständig ab und legen Sie ihn anschließend locker auf das Transportgefäß. So wird ein Gasaustausch zwischen dem Kulturmedium und der Luft gewährleistet. Lassen Sie das Transportgefäß nicht unbedeckt, um Kontaminationen und Verunreinigungen zu vermeiden.

Kulturgefäße und Kulturmedium

Als Gefäße für die Kultur können Petrischalen, Erlenmeyerkolben mit Aluminiumfolie verschlossen oder Konservengläser mit lose aufgelegtem, nicht zugebautem Deckel verwendet werden.

Ein gut geeignetes Kulturmedium ist stilles Volvic-Mineralwasser.

Fütterung und Pflege

Um eine gute Bakterienentwicklung zu ermöglichen, werden zu 100mL Volvic 2-3 Reiskörner und eine Linse hinzugegeben. Reiskörner und Linse sollten nach 2-3 Wochen ausgetauscht werden.

Die Verwendung von 3-5 Stücken Grünkern führt zu einer schnellen Vermehrung. Gegebenenfalls müssen hier häufiger neue Stücke nachgefüttert werden.

Bei einer Milchkultur gibt man einen Tropfen Milch in 200 mL Volvic und füttert erneut, sobald das Wasser wieder klar geworden ist.

Alle 3-4 Wochen sollte die Kultur neu angesetzt werden.



**Die Kultur sollte bei schwachem Licht oder dunkel stehen.
Temperaturen um 20 °C sind optimal.**