

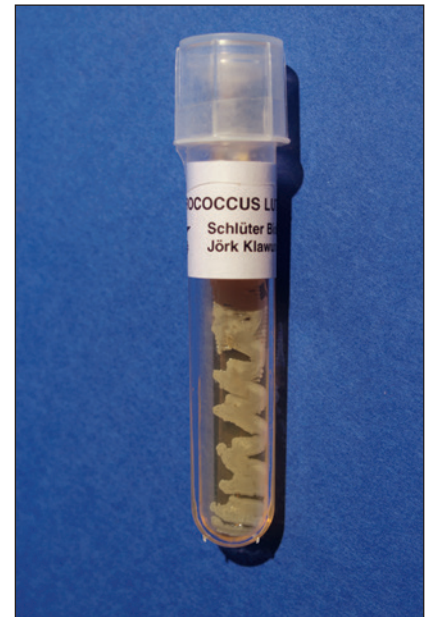
Lebende Bakterienstämme

Harmlose Kulturen von Stämmen, die überall in der Natur anzutreffen sind, mit Anleitung.

355.100 Coli-Bakterien, *Escherichia coli*, Stamm K 12, nachweislich harmloser Stamm. Vom Institut für Pädagogik der Naturwissenschaften Kiel für Schulversuche empfohlen. Peritrich begeißelte, stäbchenförmige Zellen und Anleitung.

355.110 *Bacillus subtilis*, (Heubazillus): sporenbildende Stäbchen, grampositiv, Weiterzucht auf **Nähragar** Art. 375.103.

355.120 *Micrococcus luteus*: einzelne, kugelförmige Bakterienzellen, hellgelbes Pigment, grampositiv. Weiterzucht auf **Nähragar** Art. 375.103.



355.120 *Micrococcus luteus*

355.300 Gerätekit zur Bakterienzucht – Grundkit.

Die Mikrobiologie ist im täglichen Leben allgegenwärtig und sehr bedeutend. Spannende Experimente lassen sich mit harmlosen Bakterien auch in der Schule durchführen. Das Kit enthält eine ausführliche Anleitung. Darin werden allgemeine mikrobiologische Methoden dargestellt und auch mikrobiologische Versuche detailliert beschrieben.

Lieferumfang:

20 Petrischalen, 2 Impfösen, 1 Drigalski-Spatel, 2x Nähragar (à 125 ml), 4 Tropfpipetten, 2 Antibiotika-Testringe (je 8 verschiedene Antibiotika), 50 Objektträger, 20 Stück Filterpapier, 1x Methylenblau-Lösung (5 ml), ausführliche Anleitung.



355.305 Bakterienzucht – Schülerkit für Gruppenarbeit.

Die Mikrobiologie ist im täglichen Leben allgegenwärtig und sehr bedeutend. Spannende Experimente lassen sich mit harmlosen Bakterien auch in der Schule durchführen. Das Bakterienzucht-Schülerkit enthält eine Grundausrüstung für 4 Schüler-Arbeitsgruppen und eine ausführliche Anleitung. Darin werden allgemeine mikrobiologische Methoden dargestellt und auch mikrobiologische Versuche detailliert beschrieben.

- Nachweis und Bestimmung der Bakterienanzahl in Wasser, Boden und Luft
- Mikroskopische Betrachtung von Bakterien
- Wirkung von Antibiotika
- Bestimmung bakterieller Generationszeiten
- Auftreten natürlicher Mutationen und deren Charakterisierung.

Lieferumfang:

20 Petrischalen, 20 Reagenzgläser mit Kappen, 4 Impfösen, 4 Drigalski-Spatel, 4x Nähragar (à 125 ml), 4 Tropfpipetten, 4 Antibiotika-Testringe (je 8 verschiedene Antibiotika), 50 Objektträger, 20 Stück Filterpapier, 1x Methylenblau-Lösung (5 ml), ausführliche Anleitung.

