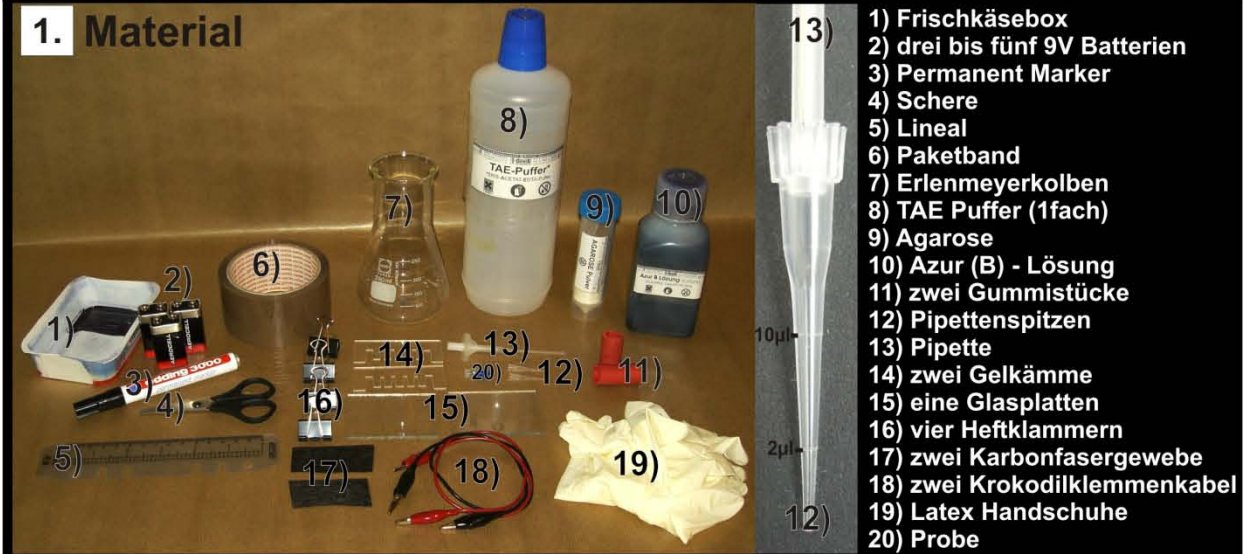
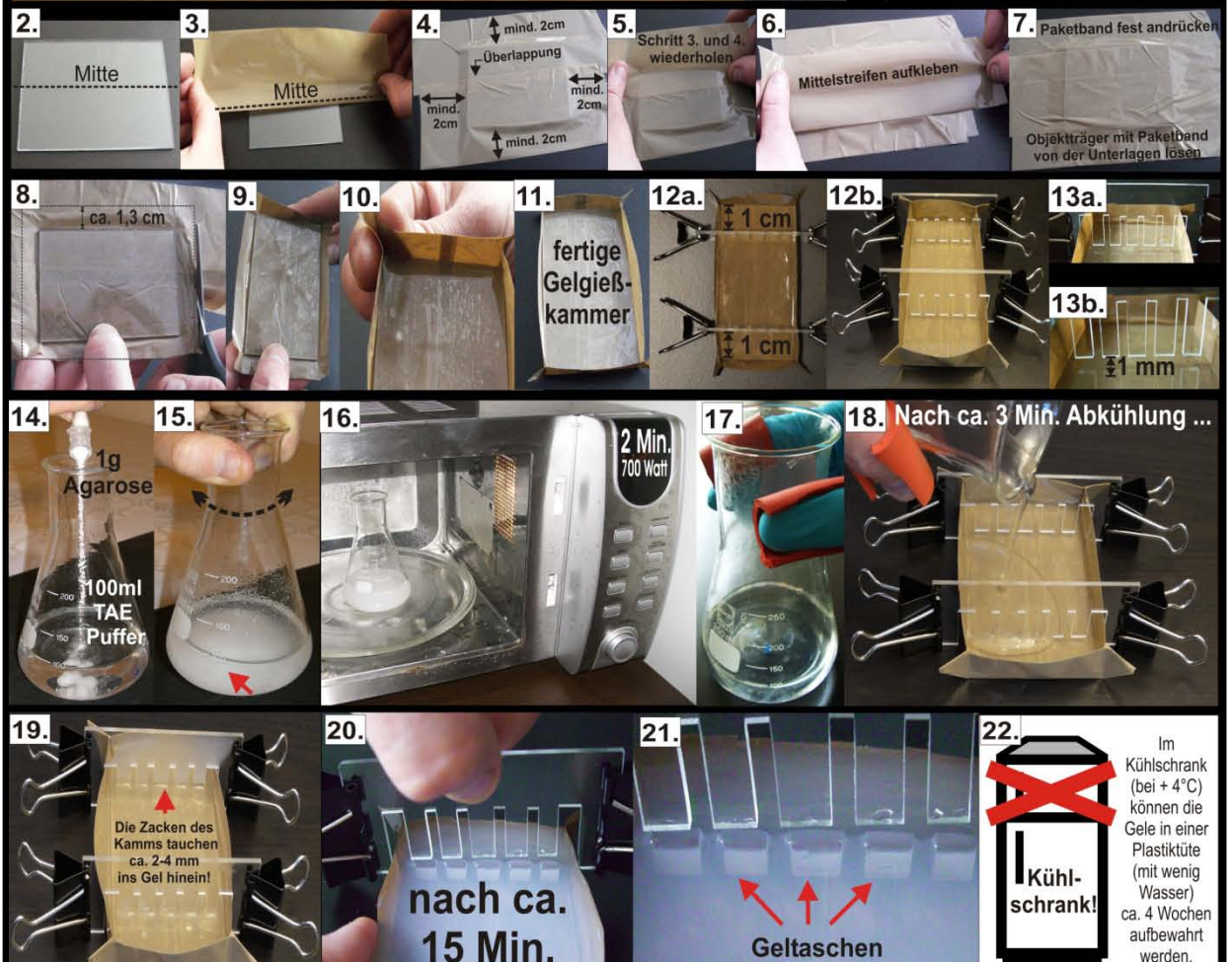


Gelelektrophorese I - Gelkammerbau & Gelgießen

1. Material



- 1) Frischkäsebox
- 2) drei bis fünf 9V Batterien
- 3) Permanent Marker
- 4) Schere
- 5) Lineal
- 6) Paketband
- 7) Erlenmeyerkolben
- 8) TAE Puffer (1fach)
- 9) Agarose
- 10) Azur (B) - Lösung
- 11) zwei Gummistücke
- 12) Pipettenspitzen
- 13) Pipette
- 14) zwei Gelkämme
- 15) eine Glasplatten
- 16) vier Heftklammern
- 17) zwei Karbonfasergewebe
- 18) zwei Krokodilklemmenkabel
- 19) Latex Handschuhe
- 20) Probe



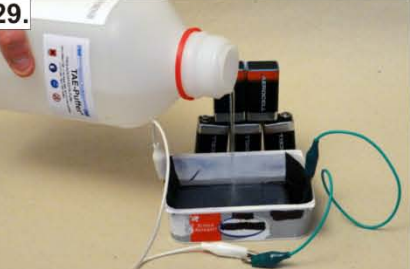



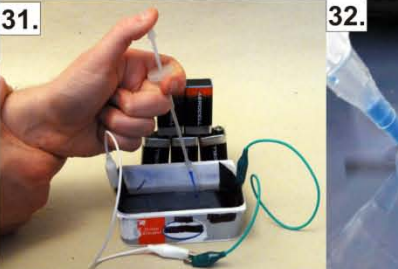


min. 2mm - max 3mm)
WICHTIG: Die RESTE der Agarosegellösung NIEMALS in den Ausguss kippen - Verstopfungsgefahr!




Gelelektrophorese II - Gel beladen & Gelelektrophorese



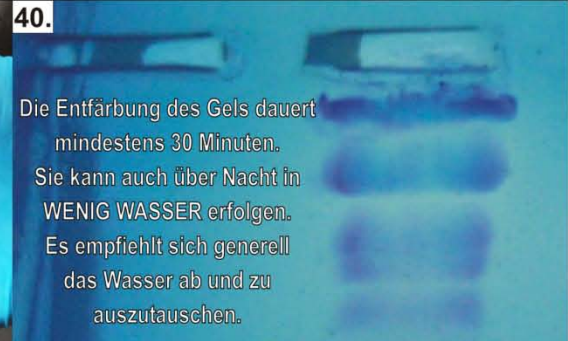
23.  **Karbonfasergewebe an beiden Seiten**
 24.  **Boden mit Edding geschwärzt**
 25.  **Fünf 9V Batterien in Reihe schalten. Vorsicht:**

 26. 

27.  **28.**  **29.** 

30.  **31.**  **32.**  **33.**  **POLUNG BEACHTEN!**
 gewünschte Laufrichtung
 ungewünschte Laufrichtung

34.  **Karbon-elektrode Gasblasen**
 36.  **37.**  **20-25 Min. in Azur B Lösung färben**

38.  **Azur B Lösung wieder sammeln!**
 39.  **lauwarmes Wasser**
 40.  **Die Entfärbung des Gels dauert mindestens 30 Minuten. Sie kann auch über Nacht in WENIG WASSER erfolgen. Es empfiehlt sich generell das Wasser ab und zu auszutauschen.**