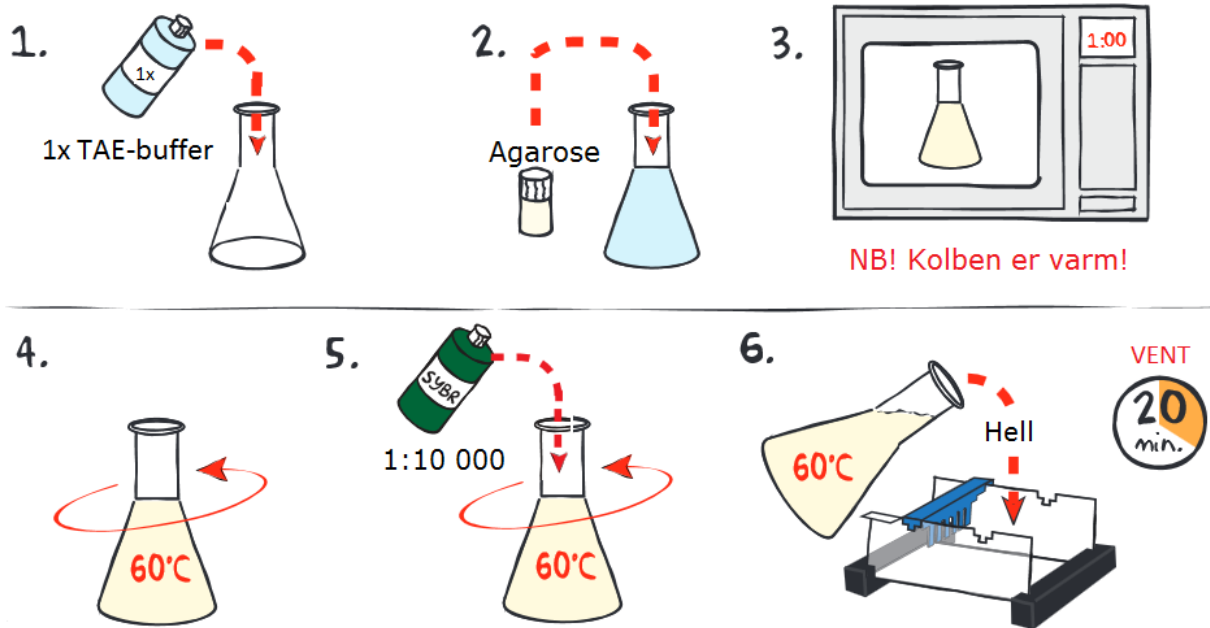


Støping av agarosegeler med SYBR Safe DNA-farge

Oppskriften gir 50 ml 0,5% agaroseløsning. Det er tilstrekkelig til gelstøpekar av standard størrelse. Til de små gelstøpekarene fra Edvotek er 25-30 ml agaroseløsning nok. Oppskriften kan skaleres opp eller ned etter behov.



1. Tilsett 50 ml 1x TAE elektroforesebuffer til en 250 ml erlenmeyerkolbe.
2. Vei inn 0,39 g agarose i kolben.
3. Kok opp i mikrobølgeovn (eller på gassbluss) ved høy effekt i 1 minutt for å løse agarosen. Kok opp gjentatte ganger (høy effekt i ca 25 s) til agarosen er fullstendig oppløst og løsningen er klar som vann. Roter kolben innimellom for å få en jevn agaroseløsning.

Følg nøye med så det ikke koker over. Sjekk at det ikke er uløst agarose eller klumper i løsningen.

4. Avkjøl agaroseløsningen til 50-60 °C.
5. Tilsett 5 µl SYBR Safe (10000x konsentrat) til agaroseløsningen. Bland godt ved å rotere på kolben.
6. Hell agaroseløsningen i et gelstøpekar og sett i kammen tilslutt. La stå til gelen har stivnet (20-30 min).