

Protocol DNA extractie uit aardbeien

Benodigdheden

- 1 aardbei
- 1 diepvrieszakje van 1 liter
- Kraanwater
- Afwasmiddel
- Zout
- 2 plastic bekertjes
- 1 zakdoek
- 1 elastiekje
- 1 roerstaafje
- Spiritus

A. Maken mastermix

1. Pak een plastic bekertje
2. Maak hierin een bodempje van 1 millimeter zout
3. Giet daarover 4 millimeter afwasmiddel
4. Vul het bekertje tot een kwart met kraanwater
5. Roer de mastermix met een roerstaafje

B. Maken filter

1. Pak een plastic bekertje
2. Leg een zakdoek over het bekertje
3. Maak de zakdoek vast aan het bekertje met een elastiekje
4. Deuk de zakdoek in

C. DNA extractie

1. Doe de aarbei in het diepvrieszakje
2. Kneed de aardbei tot moes door het zakje heen
3. Giet de mastermix in het zakje
4. Kneed de aardbei met mastermix verder tot moes
5. Giet de moes op het filter
6. Haal de filter met moes af van het bekertje
7. Houd het bekertje met vloeistof schuin en giet spiritus een laagje van 2 millimeter rustig *op* de vloeistof
8. Haal de witte slierten (het DNA) eruit met een roerstaafje