

# Protocol DNA extractie uit aardbeien

## Benodigheden

- 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

## B. Maken filter

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

## C. DNA extractie

1. Doe de aarbeï 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 in het filter
6. Haal de filter met moes weg
7. Giet spiritus *op* de vloeistof
8. Haal het DNA eruit met een roerstaafje