

**Materialen per groep (bak met groepsnummer):**

- reageerbuis (klein)
- reageerbuis (klein) met een fysiologische zoutoplossing
- reageerbuisrekje
- trechter met rondfilter Ø 90mm
- druppelplaat
- 5 druppelpipetten
- 1 papiertje
- stift
- snoepje (*om speekselproductie te stimuleren*)

**Materialen voor gezamenlijk gebruik (op de tafel van de docent):**

- 3 druppelflesjes anti-A
- 3 druppelflesjes anti-B
- Druppelflesje A-erythrocyten
- Druppelflesje B-erythrocyten
- Bak met 70% ethanol (hierin doe je na afloop van het practicum de Druppelplaat in)
- Rol papier
- 2 spuitflessen met 70% ethanol

**Werkwijze:**

- 1) Filtreer ca. 1 ml speeksel
- 2) Maak 3 verdunningen (verdunning x, y en z) van anti-A op de druppelplaat
  - a. X = 1 druppel anti-A + 3 druppels fysiologisch zout (fz)
  - b. Y = 1 druppel X + 3 druppels fz
  - c. Z = 1 druppel Y + 3 druppels fz
- 3) Maak op dezelfde manier een verdunningsreeks voor anti-B
- 4) Voeg aan elke verdunning een druppel speeksel toe en meng (druppelplaat heel voorzichtig schudden)
- 5) Laat het 5 minuten inwerken op kamertemperatuur
- 6) Voeg 1 druppel a-erythrocyten toe aan alle verdunningen van de eerste verdunningsreeks (nummer 2)
- 7) Voeg 1 druppel b-erythrocyten toe aan alle verdunningen van de tweede verdunningsreeks (nummer 3)
- 8) Laat de erythrocyten 5 min inwerken
- 9) Schud de druppelplaat voorzichtig en noteer het resultaat