

# Bloedgroep bepaling

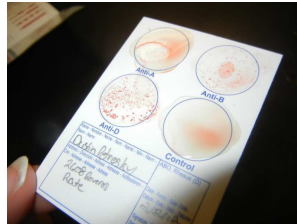
Iedereen van jullie heeft wel eens gehoord van bloedgroepen maar niet iedereen van jullie weet wat zijn/haar eigen bloedgroep is. Aan de hand van dit practicum ga je zo meteen je eigen bloedgroep bepalen.

**Belangrijke punten die in acht moeten worden genomen tijdens het practicum zijn:**

- Je werkt alleen
- Je werkt uitsluitend met je eigen bloed
- Je werkt veilig en zorgvuldig i.v.m. eventueel besmettingsgevaar
- Wordt er roekeloos en onzorgvuldig gewerkt dan wordt je per direct uitgesloten van verdere deelname aan dit practicum
- Je werkt schoon en zo steriel mogelijk
- Na gebruik bloedprikker en Eldonkaart weggoeien in de daarvoor bestemde afval container  
**(LET OP !!! niet zomaar in de prullenbak gooien)**

**Benodigheden:**

- Bloedprikker
- Alcohol doekje
- Pleister
- Eldon bloedgroep bepalingset
  - o 1 Eldonkaart
  - o 4 bloedstaafjes
  - o Steriel fysiologische zout oplossing
  - o druppelpipet



## Stap 1

Voeg 1 druppel steriel fysiologisch zout oplossing toe per monstercirkel (Anti-A, B, D en controle)

## Stap 2

Maak je linker of rechter middelvinger schoon met een doekje met alcohol

## Stap 3

Zodra de vinger droog is prik je deze met de daartoe aangeleverde prikker (prik aan de kant van de ringvinger.

**Direct na** het prikken gooi je deze weg in de daarvoor aangewezen afval container

## Stap 4

- Voeg aan cirkel anti-A met behulp van een bijgeleverd staafje een druppel bloed toe
- Voeg aan cirkel anti-B met behulp van een **nieuw** staafje een druppel bloed toe
- Voeg aan cirkel anti-D met behulp van een **nieuw** staafje een druppel bloed toe
- Voeg aan cirkel controle met behulp van een **nieuw** staafje een druppel bloed toe

## Stap 5

Meng voorzichtig het bloed met de antilichamen op het kaartje en wacht daarna 5 minuten voordat je het resultaat bekijkt

Bloedgroep	Rode bloedcellen met antigenen	Reactie met anti-lichamen
A	A	anti-A → wel klontering anti-B → geen klontering
B	B	anti-A → geen klontering anti-B → wel klontering
AB	AB	anti-A → wel klontering anti-B → wel klontering
0	Geen antigenen	anti-A → geen klontering anti-B → geen klontering
Resus factor D	D	anti-D → wel klontering (resus positief) anti-D → geen klontering (resus negatief)
Blanco	Geen antistoffen aanwezig	Hier mag niets gebeuren, indien wel klontering dan is je uitslag niet betrouwbaar, nieuwe test

## Stap 6

Reinig de vinger en plak de pleister op de wond

## Stap 7

Als je bloedgroep bekend is, lever je alle materialen in bij de docent/TOA