



Set voor de bloedgroepbepaling (inkl. rhesusfactor)

Met deze set kunnen zowel de bloedgroep als de rhesusfactor bepaald worden. Om het infectierisico te vermijden wordt er gebruik gemaakt van gesimuleerde bloedmonsters. Het bloed bevat ook kleine partikels voor het simuleren van de rode en witte bloedlichaampjes: het is dus tevens mogelijk om door microscopisch onderzoek het aantal bloedlichaampjes/mm³ alsook de afmetingen van de rode en witte bloedlichaampjes te bepalen. Er kunnen met deze set ca. 45...50 bloedgroepbepalingen uitgevoerd worden.

De set omvat de volgende onderdelen:

- 48 druppelplaatjes uit kunststof
- 4 druppelflesjes met bloedmonsters: A, B, AB en O (van elk 5 ml)
- 3 druppelflesjes met testsera: anti-A, anti-B en anti-Rh (van elk 10 ml)
- 200 roerstaafjes
- Engelstalige handleiding

Art. nr. 110.100 125,00 €

Vervangingsonderdelen

Art. nr.

Bloedmonsters en testsera, navulling 110.101 83,30 €



ELISA HIV/AIDS-test

AIDS is een belangrijk onderwerp voor middelbare scholieren! Maar hoe werkt een AIDS-test?

De studenten bestuderen het immunobiologisch fenomeen van de antigeen-antilichaam reactie. Ze leren dat de ELISA-immunoassay een belangrijk instrument is om de HIV op te sporen. Ze simuleren ELISA-screenings met kunstmatig bloedserum van 10 individuen om hun HIV-status te bepalen. Op deze manier krijgen ze een beter inzicht in het gebied van de immunologie, en de bijzondere betekenis van termen als positief, negatief, vals positief en vals negatief.

De set omvat de volgende onderdelen:

- 3 druppelplaten uit kunststof
- 3 pasteurpipetten
- 8 microspatels
- gesimuleerde HIV-antigeen
- gesimuleerd anti-humaan antilichaam-enzym-verbonden-conjugaat (10 ml)
- 2 gesimuleerde chromagen (van elk 10 ml)
- 9 gesimuleerde patiënten sera (van elk 10 ml)
- 3 gesimuleerde controle sera: negatief, laag positief en hoog positief (van elk 10 ml)
- Engelstalige handleiding

Art. nr. 1005974 166,00 €