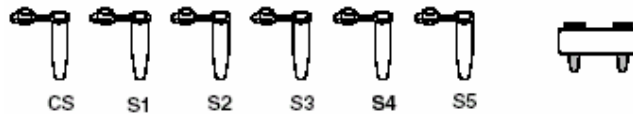


Les 1: De DNA monsters bereiden

1. Plaats het cupje met het restrictie enzym mengsel gelabeld 'ENZ' op ijs.



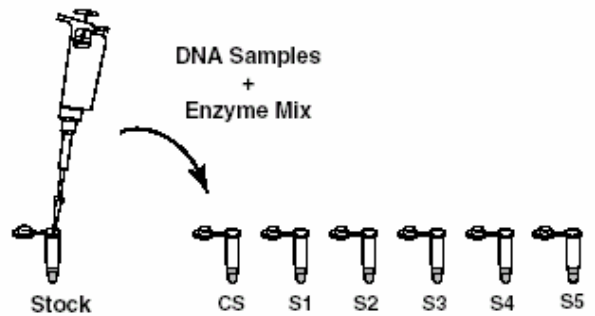
2. Label elk cupje als volgt:
gekleurd CS = crime scene
S1 = suspect 1
S2 = suspect 2
S3 = suspect 3
S4 = suspect 4
S5 = suspect 5



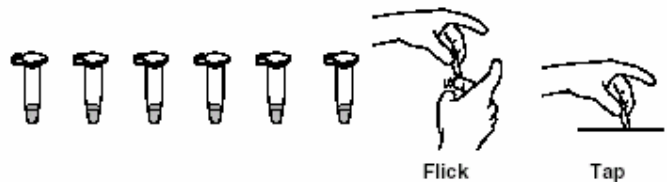
Elke groep heeft een andere kleur cupje voor het crime scène materiaal.

3. Pipetteer 10 µl enzym mengsel (ENZ) in de bodem van elk cupje.

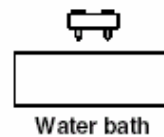
4. Pipetteer 10 µl van elk DNA monster van het voorraad potje in de corresponderende gelabelde cupjes. Gebruik voor elk DNA monster een apart pipetpuntje. Zorg ervoor dat het monster is overgebracht op de bodem van het cupje.



5. Sluit de cupjes en meng de inhoud door voorzichtig met je vingers tegen de cupjes te tikken. Als een microcentrifuge aanwezig is meng dan de inhoud hierin om alle vloeistof op de bodem te krijgen. Zoniet, tik het cupje op de tafel om het gewenste resultaat te verkrijgen.



6. Plaats de cupjes in een drijftekje en incubeer deze 30 minuten bij 37 °C.



Gedurende de 30 minuten kan de opstelling van de gel electroforese klaargezet worden. Oefen het pipetteren van het DNA in één van de oefenbakjes