

Liesegangsche ringen

Materiaal:

- kaliumdichromaat
- gelatinepoeder
- 1M zilvernitraatoplossing
- bekerglas 250 ml
- roerdermet verhitter
- petrischaal
- reageerbuisjes
- pipet

Uitvoering

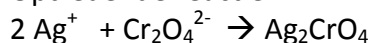
Breng in een 250 ml bekerglas 0.4 g kaliumdichromaat en 12 g gelatinepoeder in 100 ml water en roer en verhit zodat de gelatine in water een doorzichtige gel vormt. De hete vloeistof wordt over meerdere petrischalen verdeeld en in reageerbuisjes verdeeld. De gel in de petrischalen vormt een dunne laag, terwijl de reageerbuisjes half gevuld worden. Direct na het v erdikken van de gel wordt in het midden van de petrischaal een dikke druppel 1M zilvernitraatoplossing gebracht. Na afdekken wordt deze schaal op een rustige plaats voor meerdere uren gestockeerd.

De gestolde gel in het de proefbuisjes wordt 1-2 mm met de zilvernitraatoplossing overgoten en op een rustige plaats gezet.



Verklaring:

Optredende reactie:



http://www.chemieunterricht.de/dc2/tip/03_98.htm

