

## Een oude hoed met nieuwe veren: neerslag van AgCl met HCl gas

### **Materiaal:**

Petriskaal

50ml maatcilinder



Filtreerpapier

Pasteurpipet

Overhead projector

0,001 M AgNO<sub>3</sub>

Geconc HCl

### **Uitvoering:**

50ml 0,001 M AgNO<sub>3</sub> wordt verdeeld in de petrischaal en geplaatst op de overhead. Een filtreerpapier doordrenkt met geconcentreerde HCl met behulp van een pasteurpipet wordt gedroogd tussen papieren doeken en geplaatst op de schaal gedurende 5 tot 10 seconden. Na het verwijderen van het filtreerpapier ontstaat een AgCl neerslag in de vorm van een gestructureerd patroon.

### **Verklaring:**

De AgCl neerslag ontstaat door reactie tussen het HCl in gasfase en de Ag-ionen in de oplossing.