

Name:	Datum:
-------	--------

## Versuch: Calciumnachweis in Milch

### Geräte

1 Becherglas (100 mL), 1 Erlenmeyerkolben (100 mL), 3 Reagenzgläser, Reagenzglasständer, Spatel, Glasstab, Trichter, Faltenfilter

### Materialien

Milch, Essig, Wasser, Calciumchlorid, Ammoniumoxalat-Lösung (5 %ig)

---

### Durchführung

- Gib 50 mL Milch in das Becherglas, tropfe 5 mL Essig hinzu und rühre mit dem Glasstab um.
- Filtriere die Mischung durch einen Faltenfilter. Die Flüssigkeit, die durch den Faltenfilter läuft, ist die Molke.
- Gib in eines der Reagenzgläser eine Spatelspitze Calciumchlorid und löse es in Wasser.
- Gib in das zweite Reagenzglas etwas von der Molke und in das dritte etwas Wasser.
- Gib einige Tropfen der Ammoniumoxalat-Lösung in alle Reagenzgläser.

### Was kannst du beobachten?

Reagenzglas mit Calciumchlorid-Lösung: \_\_\_\_\_

Reagenzglas mit der Molke: \_\_\_\_\_

Reagenzglas mit Wasser: \_\_\_\_\_

### Was kannst du aus deinen Beobachtungen schließen?

---

---