

**Vorgang: Titration mit Salzsäure in 1-mL-Tuberkulin-Spritzen**

**LV SV**

Beschreibung: Gemäß Anleitung wird die Bullrichsalz-Tablette in Wasser gelöst. Man setzt der wässrigen Probenlösung Indikator wie angegeben hinzu und titriert mit 0,1-molarer Salzsäure bis zum Farbumschlag.

**Schadensrisiko:**

durch Einatmen / Hautkontakt

**Beteiligte Gefahrstoffe:**

Salzsäure (Maßlösung  $c = 0,1 \text{ mol/L}$ ) [Achtung]

**andere Stoffe:**

Bullrichsalz, Methylorange-Lösung

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

**Besondere Sicherheitshinweise:**

Spitzen bzw. Kanülen der Tuberkulin-Spritzen durch Abschneiden 'entschärfen'!

**Maßnahmen / Gebote:**



**Schutzbrille**

Schule

Lehrkraft

Unterschrift