

DETERMINAZIONE QUALITATIVA ACIDO SALICILICO

Saggio F.U. XI ed.

Reagenti

- Etanolo 96 % $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
- Cloruro ferrico 0,5 % FeCl_3
- Acqua distillata H_2O
- Soluzione di riferimento di acido salicilico: 2 ml di soluzione alcolica 0,5% di acido salicilico, 3 ml di etanolo 96%, 0,1 ml di acido acetico, 15 ml di acqua distillata, 0,05 ml di cloruro ferrico 0,5%.

Vetreteria

- Mortaio e pestello
- Pipetta 25 ml
- Beuta 250 ml
- Imbutto in vetro
- Carta da filtro fascia nera (Whatman 41)

Procedimento

- Triturare finemente una quantità di pastiglie pari a circa 500 mg. Disciogliere la polvere in 25 ml di etanolo 96 % $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$. Diluire fino a 100 ml con acqua distillata H_2O e filtrare su carta fascia nera.
- Trasferire 20 ml del filtrato in un cilindro graduato tappo a smeriglio. Aggiungere 0,05 ml di cloruro ferrico 0,5 % FeCl_3 . Dopo un minuto non deve essere più intensamente colorato del riferimento.