

F

Forrest-Reaktion



C. Vidal¹ und W.-R. Külpmann²

¹Landeskriminalamt Niedersachsen, Dezernat 53 „Chemie“, Hannover, Deutschland

²Hannover, Deutschland

Definition Phenothiazin-Nachweis (Gruppenreaktion).

Bewertung Schwermetallsalze (z. B. Eisen(III)chlorid oder Kaliumdichromat) in konzentrierten Mineralsäuren (z. B. Schwefelsäure, Salpetersäure) reagieren mit Phenothiazinen

und ihren Metaboliten unter Ausbildung von verschiedenen Farben, je nach Substanz und Reagenszusammensetzung. In praxi kann das Verfahren zum Urinscreening auf eine Intoxikation mit Phenothiazinen (z. B. Chlorpromazin, Promazin, Thioridazin, Imipramin) eingesetzt werden.

Literatur

Geldmacher-von Mallinckrodt M (2009) Neuroleptic drugs and antidepressants. Group assays: Color test. In: Külpmann WR (Hrsg) Clinical toxicological analysis. Wiley-VCH, Weinheim, S 394–396