

Chinhydron-Test für Amine. In einem Reagensglas werden 6 ml Wasser mit 1 Tropfen oder 15 bis 20 mg Amin vermischt. Löst sich das Amin auf, fügt man weitere 6 ml Wasser zu; löst es sich nicht, fügt man 6 ml Äthanol hinzu. Nun schüttelt man das Reagensglas und setzt 1 Tropfen 2,5%ige Lösung Chinhydron in Methanol zu, schüttelt noch einmal und läßt 2 Minuten stehen.

Aliphatische Amine färben sich mit nur 1 Tropfen Reagens:

primäre Amine = violett

sekundäre Amine = rosa

tertiäre Amine = gelb

Aryl-Amine ergeben mit einem Tropfen keine Färbung, wenn man aber 5 Tropfen Reagens zufügt, schüttelt und 2 Minuten stehen läßt, färben sich die

primären Arylamine = rosarot

sekundären Arylamine = bernsteinfarben

tertiären Arylamine = gelb.

(Willoughby F. Meek, John B. Entrikin, J. chem. Educat. 41, 420 [1964].)