

アプリケーションカタログ

ヒドラジン塩 (2) の水分測定 [塩酸ヒドラジン]

関連業界	:	—
使用装置	:	カールフィッシャー水分計
測定手法	:	容量滴定法 (直接)
関連規格	:	JIS K 0113, ASTM E 203 ISO 760

1. 概要

塩酸ヒドラジンの水分を、JIS K 0113-1992電位差、電流、電量、カールフィッシャー消定法通則に基づき、容量消定法で測定する。塩酸ヒドラジンの水分測定は、ホルムアミドとメタノールを2:1で混合した溶剤あるいは市販の脱水溶剤FMにサリチル酸を加えた溶剤を用いて、溶液のpHを調製することで問題なく測定できる。

2. 装置構成

本体	:	容量滴定方式 カールフィッシャー水分計
電極	:	KF 用双白金電極

3. 試薬

滴定液	:	コンポジット 2 RdH 社製
脱水溶媒	:	脱水溶剤 FM 林純薬製, サリチル酸

4. 測定例

試料名	試料採取量 (g)	溶 剤	水分値	
			mg	%
塩酸ヒドラジン	1.0167	脱水溶剤 FM 50mL + サリチル酸 3g	2.2223	0.22

詳細は、下記までお気軽にお問い合わせください。

<問い合わせ先> 京都電子工業株式会社

<http://www.kyoto-kem.com/ja/contact/form.php>