

COD測定用試薬

-過マンガン酸カリウムによる酸素要求量(CODMn)-

公定法で定められている、過マンガン酸カリウム(KMnO₄)による化学的酸素要求量(CODMn)測定で使用される試薬を、『COD測定用大入れ品』として、3 L及び10 L製品をラインナップしております。

一般にCOD測定といえば、試料の液性、酸化剤の種類、加熱方法や加熱時間等により、各種の条件で分析する方法がございます。そのCOD値は酸化剤の消費量で求められ、国内ではKMnO₄による測定が広く用いられています。

【公定法】

工業用水試験方法(JIS K0101) / 工場排水試験方法(JIS K0102) / 坑水・排水試験方法(JIS M0202) / 下水試験方法

製品リスト

製品名	製品番号	包装
0.005mol/L 過マンガン酸カリウム溶液(N/40)	32861-08	500 mL
	32861-76	3 L
	32950-84	10 L
0.0125mol/L しゅう酸ナトリウム溶液(N/40)	37863-08	500 mL
	37863-76	3 L
	37998-84	10 L
硫酸(1+2)	37893-08	500 mL
	37893-72	3 L
	37893-84	10 L
200g/L 硝酸銀溶液	37914-08	500 mL
	37914-76	3 L

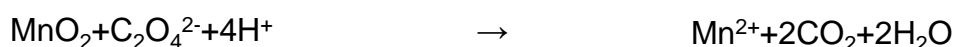
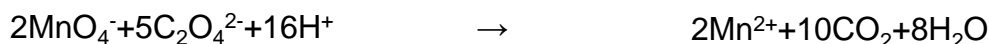
測定原理

酸化還元逆滴定

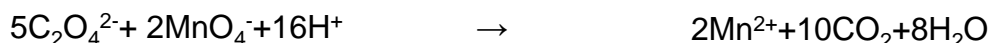
- ① 硫酸酸性にした試料に酸化剤としてKMnO₄溶液を加え、加熱し反応させる。



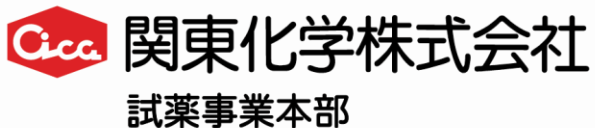
- ② ①に一定量のしゅう酸ナトリウム溶液を添加させ、残留KMnO₄と反応させる。



- ③ ②の残留しゅう酸ナトリウムをKMnO₄溶液で滴定する。



- 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。



〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 2 丁目 2 番 1 号
TEL : 03-6214-1090
HP : <https://www.kanto.co.jp>