



水質測定用試薬セット No.28 マンガン

型式:LR-Mn

発色：無色→淡赤→赤

測定原理：過よう素酸カリウム法

試薬：R-1(大パック)、R-2(小パック)

測定条件(推奨)

測定波長：525.2nm

- 測定方法：1. 検水をセルに入れ、ゼロ合わせを行なう。
2. 検水25mL をビーカーに採り、R-1試薬を加え、攪拌する。
3. R-2試薬を加え、攪拌する。
4. R-2試薬投入5分後、吸光度を測定する。
5. 予め作成した検量線より、測定値を求める。

注意

この方法では、検水中の2価から6価のイオン状態のマンガンが測定されます。
濁り、沈殿等を含めた測定値が必要な場合は、あらかじめ溶解してから測定してください。



株式会社 共立理化学研究所
KYORITSU CHEMICAL-CHECK Lab., Corp.

〒145-0071 東京都大田区田園調布5-37-11
TEL:03-3721-9207 FAX:03-3721-0666
<https://kyoritsu-lab.co.jp> kyoritsu@kyoritsu-lab.co.jp

裏面もご覧ください。

使用前、使用後の取扱い注意

応急措置

試薬・測定液が **目に入ってしまったら** → すぐに多量の水で洗い流してください。

試薬・測定液が **皮膚や衣服にふれたら** → すぐに水で洗い流してください。

試薬・測定液が **口に入ってしまったら** → すぐに水で口の中を洗い流してください。

上記の措置後に異常がある場合には、すぐに医師の診断を受けてください。

特に、試薬・測定液を飲み込んだ場合には、水または牛乳を多量に飲み、すぐに医師の診断を受けてください。

試薬に関するお知らせ

本試薬は、取扱い者への SDS の提供を義務づけた「PRTR 法」「労働安全衛生法」および「毒物及び劇物取締法」には該当しません。

測定液は約 pH7 です。