



水質測定用試薬セット

No.45B

過酸化水素

型式:LR-H₂O₂-B

発色：無色→淡紫→紫

測定原理：酵素法

試薬：R-1(パック)

測定条件(推奨)

測定波長：539.0nm

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、10秒間攪拌する。

(この時、チューブ内に付着した試薬をたたき落とします。)

3. R-1試薬投入10分後、吸光度を測定する。

4. 予め作成した検量線より、測定値を求める。

注意

(株)島津製作所製「UVmini-1240(Ver.1.20)」[UV-1200]で測定する場合は、測定した吸光度 A から次式に従って濃度 C(mg/L)を算出してください。

$$C(\text{mg/L}) = K \times A + B \quad K = 3.03 \\ B = -0.005$$

測定範囲：0.05 ~ 2.0 mg/L



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
<http://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。