

半定量イオン試験紙 総酸(MN91353)

取扱説明書

国内総発売元

株式会社 アイシス

大阪市東淀川区西淡路1-1-36

TEL:06-6325-1406 FAX:06-6328-8995

ご使用前に必ず熟読いただき正しく使用してください。不注意/誤った使用方法・保管方法による不具合、カタログおよび下記《取扱上の注意》を含めた各種注意事項を順守されていない場合は責任および保証の一切を負いません。

《取扱上の注意》

1. 試験紙に触れる際は必ず研究用手袋を装着してください。指示薬により皮膚に炎症を起こす恐れがあります。
2. 測定後の試験紙の変色は、時間経過によって変化する場合があります。

《使用法》

1. 必要数の試験紙をアルミ容器から取り出し、直ちに容器の栓を閉めます。
2. pH2~7 に調整したサンプル溶液に 2 秒間試験紙全ての測定部を浸した後、取り出します。
3. 試験紙に付いた余分な液を取り除き、5 分後に全ての測定部を容器外側のカラースケールと比較/照合し判定します。
4. クエン酸の存在で測定部は紫色から黄色に変色します。

《妨害》

- 炭酸が存在するとクエン酸と同様の変色を示します。これは溶液を脱気して除去します。
- 次の量のイオンは測定を妨害しません。
 - ・ 5000mg/L 未満 : Na^+ 、 K^+ 、 Cl^- 、 I^- 、 SO_4^{2-}
 - ・ 2000 mg/L 未満 : H_2O_2
 - ・ 1000 mg/L 未満 : NO_3^- 、 NO_2^-
 - ・ 750mg/L 未満 : Cu^{2+}
 - ・ 500mg/L 未満 : Mg^{2+}
 - ・ 350mg/L 未満 : Ca^{2+}

《補足》

測定の結果、クエン酸濃度が 5g/L に近い変色を示した場合は、溶液を蒸留水で段階的に希釈し、測定範囲内の濃度へ再調整してから再測定してください。

《後始末》

使用後の試験紙や廃液は絶対に下水へ流さず、各自治体の条例に従い廃棄してください。

《保管》

日光および高温多湿に晒さず乾燥した+30℃以下の冷暗場所に保管し、開封後は使用期限に関わらず速やかに使用してください。