

半定量イオン試験紙 サルファイト (MN91306)

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. pH6～9 に調整したサンプル溶液に試験紙を 1 秒間浸した後、取り出します。
3. 試験紙に付いた余分な液を取り除き、20 秒後に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. 亜硫酸イオン (SO_3^{2-}) の存在で測定部は白色から茶色に変色します。

《妨害》

- 白ワインのような酸性溶液の場合は試験紙が反応しないため、酢酸ナトリウムを加えて pH6～9 に調整します。
- 中性溶液の場合、硫化物イオン (S^{2-}) が存在すると亜硫酸イオンと同様に茶色に変色します。これはニッケルイオンを加えて、生じた硫化ニッケルを濾過し除去します。
- 塩化ヒドロキシルアンモニウム ($(\text{NH}_3\text{OH})\text{Cl}$) やアスコルビン酸のような還元剤が多量に存在する場合、実際より低い値が出る場合があります。

《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。