

2 価銅試験紙 (MN90729)

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、時間経過により変化する場合があります。

《使用法》

1. 必要数の試験紙をプラスチックケースから取り出し、直ちに容器の蓋を閉めます。
2. pH3～7 に調整したサンプル溶液を試験紙に1滴滴下します。
3. 2 価銅イオン (Cu^{2+}) の存在で白色試験紙に緑色のスポットが、少量の場合は緑色のリングが現れます。
※検出限界：20mg/L の Cu^{2+}

《妨害》

2 価銅イオン (Cu^{2+}) に特異的に反応し、他の金属イオンとは反応しません。但し溶液が強酸性の場合、変色反応が著しく減衰します。この場合は固体の酢酸ナトリウムを加えて pH4～6 に調整するか、サンプル溶液滴下後の試験紙をアンモニアガスに曝露します。なおアンモニアは劇物に指定されています。取り扱いには十分注意してください。

《補足》

銅を含む合金の表面や犯罪捜査(弾丸)、農産物表面の銅含有農薬の検出には CUPROTESMO (MN90601) をお勧めします。

《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。