

# 半定量イオン試験紙 スズ (MN91309)

## 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. pH1 未満に調整したサンプル溶液に試験紙を一瞬だけ浸した後、取り出します。
3. 試験紙に付いた余分な液を取り除き、直ち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. 2 価スズイオン ( $\text{Sn}^{2+}$ ) の存在で測定部は白色から紺色に変色します。

### 《妨害》

- 測定部が黄褐色に変色した場合はヘキサシアノ鉄酸イオン ( $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$  または  $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-}$ ) が 10mg/L 超存在することを示します。これは濃硫酸で分解します。
- 4 価スズイオン ( $\text{Sn}^{4+}$ ) は還元する必要があります。サンプル溶液 5mL に対して 0.5mL の濃塩酸とマグネシウム薄片を加え、沸騰するまで加熱します。

### 《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°C 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。