

半定量イオン試験紙 カリウム (MN91316)

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。

《内容品》

カラスケール付きアルミニウム容器(試験紙 100 本入) : 1 個、試薬 Potassium-1 《0.7%硝酸》: 2 個、試験管 : 2 個

《取扱上の注意》

1. 試験紙および試薬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. 試験管保護材のくぼんだ穴に付属の試験管を立て、試薬 Potassium-1 を 10 滴入れます。
3. 中性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。
4. 試験紙に付いた余分な液を取り除き、1. で準備した試験管の中に 60 秒間浸した後、取り出します。
5. 試験紙に付いた余分な液を取り除き、直ちに測定部をカラスケールと比較/照合し判定します。未使用の試験紙は元々橙色であり、測定手順が完全に終了するまでカラスケールと比較/照合しないでください。
6. カリウムイオン(K⁺)濃度に応じて橙色の測定部が変色します(例えば K⁺=0mg/L では黄色に変色します)。

《妨害》

- ナトリウムイオン(Na⁺)が 3000mg/L 超存在する場合、実際より低い値が出る場合があります。
- 次の量のイオンは測定を妨害しません。
 - ・1000mg/L 未満 : Al³⁺、Ba²⁺、Bi³⁺、Ca²⁺、Fe²⁺、Fe³⁺、Mg²⁺、Mn²⁺、Sr²⁺、Zn²⁺
 - ・200mg/L 未満 : NH₄⁺、Hg⁺、Hg²⁺、Tl⁺
 - ・25mg/L 未満 : S²⁻

《後始末》

検出/測定が終了した溶液と試薬 Potassium-1 が入った試験管等は十分に洗浄・乾燥をさせてから次の検出/測定に望みます。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。