

半定量イオン試験紙 モリブデン (MN91325)

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》

カラースケール付きアルミニウム容器(試験紙 100 本入) : 1 個、試薬 Molybdenum-1 《50~100%スルファミン酸》 : 2 個、5mL 容器 : 1 個、薬匙 : 1 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. 5mL 容器をサンプル溶液で共洗いし、5mL のラインまで溶液を注ぎます。
3. 2. で準備した溶液に試薬 Molybdenum-1 を付属の薬匙で 2 杯加え静かに混ぜます。この時、溶液の pH を 1 未満に調整します。
4. 3. で準備した溶液に試験紙を 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ースケールと比較/照合し判定します。
6. モリブデンイオン (Mo^{6+}) の存在で測定部は白色から暗緑色に変色します。

《補足》

試薬 Molybdenum-1 を加えた後のサンプル溶液は pH1 未満でなければなりません。pH1 以上の場合はさらに試薬 Molybdenum-1 を加えて pH1 未満に調整するか、試薬 Molybdenum-1 を加える前にサンプル溶液に希硫酸を加え pH4 ~6 に調整した後に、上記使用法に従い判定を行ってください。

《後始末》

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