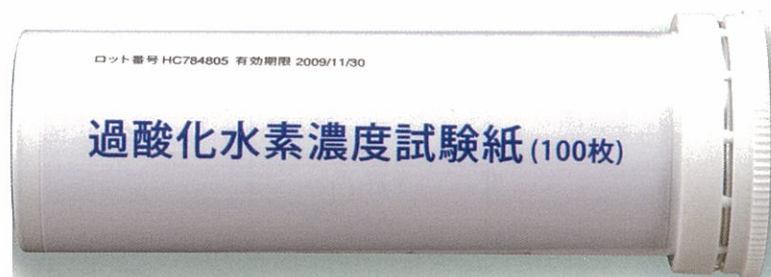


過酸化水素濃度試験紙



| | |
|----------|------|
| 荷 姿 | アルミ缶 |
| 外 観 寸 法 | 実寸大 |
| 枚数 (枚/本) | 100 |

(簡易分析用)



標準比色表



※製品とは色目が多少異なります。

使用方法

- 1) 測定する溶液をサンプリングし、2~3秒間試験紙を浸します。
- 2) 5~10秒後、カラースケールの色見本を用いて反応帯の色を比較し、サンプル液中の過酸化水素濃度を読み取ります。
- 3) 有機媒体サンプルの場合、3分以内に少しでも青色が現れれば陽性反応として説明できます。
- 4) 暗青色から茶色または緑色から茶色を示した場合、過酸化水素濃度が高すぎる為、希釈して再測定してください。
- 5) pH5~9の水溶液中で測定してください。必要であれば酢酸ナトリウム、あるいは1 mol/L塩酸を用いて水溶液のpHを調整してください。

保管方法

- 1) 未開封の過酸化水素濃度試験紙は冷蔵庫 (+2~+8℃程度) に保管してください。
- 2) 開封後は容器内で結露が起こらないようご注意ください。

取扱注意事項

1. 過酸化物の濃度が濃すぎる場合、新しいサンプル液を蒸留水または過酸化物の含まれていないエーテルで25mg/L以下の過酸化物量になるまで希釈し、再度新しい試験紙で測定を行ってください。測定後は、相当する希釈倍率をかけて、実際の値を算出してください。
2. 試験紙を切って使用すると正確に測れないため、ご注意ください。
3. 阻害物質が表中の濃度以下であれば測定に影響を及ぼしません。

阻害物質及びその濃度

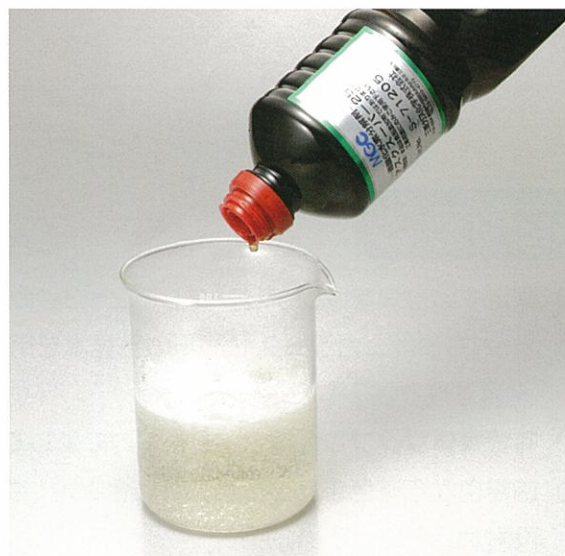
| 阻害物質 | 濃度(mg / L) |
|------------------------------------|------------|
| CrO_4^{2-} | 10 |
| 遊離塩素 | 1 |
| $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-/4-}$ | 10 |
| Hg^+ | 250 |
| IO_4^- | 40 |
| MnO_4^- | 2 |
| $\text{S}_2\text{O}_8^{2-}$ | 20 |
| VO_3^- | 5 |

過酸化水素の分解には環境に優しい天然物由来の「アスクスーパー25」を!!

「アスクスーパー25」は、過酸化水素を水と酸素に分解する酵素を主成分とした過酸化水素分解剤です。耐熱性、耐pH性、保存安定性が極めて優れており、そのため工業的に使用できる範囲が広く、還元剤に比べて少量で過酸化水素を分解することが可能です。

また、この酵素は動物・植物・微生物の体内など自然界に広く存在し、生体内で発生した過酸化水素を即座に分解し、無毒化しています。

※過酸化水素の分解 $\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O} + 1/2\text{O}_2$



※上記写真は分解を強調する為、高濃度過酸化水素を使用しています。

代理店名：

 **菱江化学株式会社**

本社：東京都中央区日本橋本町4-12-20 PMO日本橋本町

TEL：03-6861-0054

HP：http://www.ryoko.co.jp

大阪支店：06-6206-6531 名古屋支店：052-571-5421

福岡支店：092-473-7780 仙台営業所：022-225-1577