



共立

パックテスト®

使用法

pH-TBL
pH-BTB
pH-TBH
型式 WAK-TBL, BTB, TBH

pH 指示薬の発色による

Visual Colorimetric Method with pH Indicator

主試薬 チモールブルー(WAK-TBL, TBH)
プロモチモールブルー(WAK-BTB)

測定範囲 pH1.6~3.4 (WAK-TBL)
pH5.8~8.0以上(WAK-BTB)
pH8.2~9.6 (WAK-TBH)

測り方



比色と測定値の読み方

指定時間後にチューブ内の水の色を標準色と比べ、一番近い色の値がその検水の測定値になります。標準色の色と色の間の場合は、だいたいの中間の値を読んでください。

パックテスト使用前、使用後の取扱い注意

応急措置

内容物が目に入ってしまったら → すぐに多量の水で洗い流してください。

内容物が皮膚や衣服にふれたら → すぐに水で洗い流してください。

内容物が口に入ってしまったら → すぐに水で口の中を洗い流してください。

内容物を飲み込んだり、上記の措置後に異常がある場合には、すぐに医師の診断を受けてください。

保管

ラミネート包装を開封した後は、なるべく早くご使用ください。

廃棄

事業活動で使用する場合は、各関係法令に従って適切に廃棄してください。

それ以外の場合は、チューブはそのまま「燃やすゴミ」としての廃棄も推奨しています。

試薬に関するお知らせ

本製品は、取扱い者へのSDSの提供を義務づけた「PRTR法」、「労働安全衛生法」および「毒物及び劇物取締法」には該当しません。



株式会社 共立理化学研究所

KYORITSU CHEMICAL-CHECK Lab., Corp.

〒145-0071 東京都大田区田園調布5-37-11

TEL:03-3721-9207 FAX:03-3721-0666

http://kyoritsu-lab.co.jp kyoritsu@kyoritsu-lab.co.jp

注意

1. このpH測定用の各種パックテストは緩衝性の弱い、きれいな水の測定に適しています。
2. 検水を入れた容器や手の汚れは測定値に大きく影響します。容器や手をよく洗ってから測定してください。
3. 検水の温度は15～40℃で測定してください。
4. 1回で検水をチューブの半分近くまで吸い込めなかった時には、穴を上にして空気を追い出し、もう一度やりなおしてください。
5. 比色する時に、多少試薬が溶解せずに残っていても測定には影響ありません。
6. 比色は昼光で行なってください。直射日光や一部の蛍光灯、水銀灯、LEDでは比色が困難になることがあります。
7. 発色後にラインをチューブ先端の穴に戻すと、チューブ内の水がもれなくなります。

共存物質の影響

検水中に塩類、タンパク質、溶剤、ほう酸が共存すると、誤差を生じる場合があります。このような検水は、pH電極等で確認してから測定してください。

パックテストpH-BTB(型式 WAK-BTB)は検水中に残留塩素が共存する場合、指示薬が退色します。

比色時の注意(WAK-TBH)

パックテストpH-TBH(型式 WAK-TBH)の色は、特に光源によって見え方が大きく変化します。

自然光(昼光)の場合は標準色の上段で、蛍光灯の場合は下段で比色してください。

LEDの場合は上段下段によらず、一番近い色に合わせてください。