



共立

パックテスト®

使用法

pH(ピーエイチ) 各種

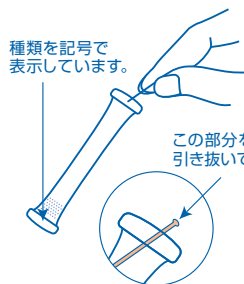
型式 WAK-pH, TBL, BCG
BTB, TBH

各種 pH 指示薬の発色による
Visual Colorimetric Method with pH Indicator

主試薬 各種 pH 指示薬

測定範囲 pH5.0~9.5 (WAK-pH)
pH1.6~3.4 (// -TBL)
pH3.6~6.2 (// -BCG)
pH5.8~8.0以上(// -BTB)
pH8.2~9.6 (// -TBH)

測り方



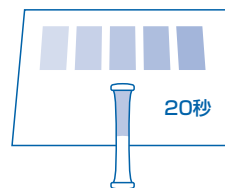
①チューブ先端のラインを引き抜きます。



②穴を上にして、指でチューブの下半分を強くつまみ、中の空気を追い出します。



③そのまま②の状態、穴を検水の中に入れ、つまんだ指をゆるめ、半分くらい水を吸い込むまで待ちます。



④かるく5~6回振りまぜて、20秒後に図のように標準色の上のせて比色します。

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MSDS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

パックテスト pH (ピーエイチ)

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. 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。
3. 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。
4. 容器や手の汚れはpH値に大きく影響します。容器や手をきれいにしてから測定してください。
5. 検水の温度は15～40℃で行なってください。水温が低いと発色に時間がかかります。
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。

pH測定用パックテストの誤差

検水中に共存している塩類や蛋白質や溶剤により、誤差を生じる場合があります。
このような可能性のある検水は、pH電極等で確認してから使用してください。

比色時の注意 (WAK-TBH)

特にWAK-TBHの色は光源によって見え方が大きく変化します。
自然光の場合は標準色の上段の色と、蛍光灯の場合は下段の色と比色してください。