

KH 定量キット

水槽の炭酸塩硬度 (KH) を測定する試薬キットです。

⚠ 乳幼児の手の届かない場所に保管して下さい。

使用方法

- 1 試水 5mL を容器に採ります。
- 2 KH を 1 滴入れます (試水は青くなります)。
- 3 試水が黄色く変色するまで KH を入れ、これまでに何滴要したかを測定します。滴数がそのまま KH の値になります。

$KH = (\text{滴数}) \text{ dH}$



$KH = (\text{滴数}) \text{ dH}$

5 滴で黄色になった場合：5dH

炭酸塩硬度について

炭酸塩硬度はドイツ硬度 (KH) とアメリカ硬度 (ppm) とがあります。この二つの表現には炭酸カルシウム (CaCO_3) 換算で次のような関係があります。

$1 \text{ dH} = 17.86 \text{ ppm}$ あるいは

$1 \text{ ppm} = 0.056 \text{ dH}$

また KH が解ると、次の関係からアルカリ度も求められます。

$KH (\text{dH}) = \text{アルカリ度 (mEq/L)} \times 2.8$
 $= \text{アルカリ度 (ppm)} \times 0.056$

液漏れがあった場合

試薬容器のノズルに使用した後の液が残っていると、容器内の空気の逃げ道がないので、蓋を空けた時、気温の変化などで容器内の空気が膨張し、ノズル内液が吹き出す場合があります。

使用後、蓋を閉める前に軽くテーブルにトントンと底を打ち付けるとノズルが開放されるので液漏れを防ぐことができます。



アクアラボ
Aqualabo

発売元：アクアラボ 製造元：門上技術開発研究所
〒125-0041 東京都葛飾区東金町 7-32-7
お問い合わせ：070-1426-3188