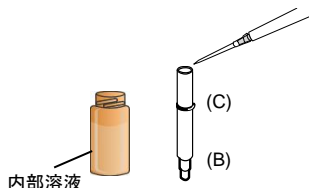


内容

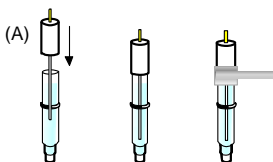
- | | |
|------------------------|----|
| (A) RE-7S 参照電極テフロンキャップ | 1個 |
| (B) サンプルホルダー(Φ 4.5 mm) | 1個 |
| (C) Oリング | 1個 |

※ 内部溶液の一例として、0.01 M硝酸銀、0.1 M 過塩素酸テトラブチルアンモニウム (TBAP)のアセトニトリル溶液がごさいます。

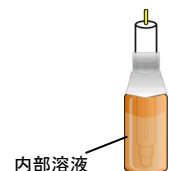
1. 電極の組立方法



1.1 サンプルホルダー(B)にOリング(C)を付け、ピペット等でサンプルと同じ溶媒の内部溶液*を入れてください。溶液が多いとキャップ(A)を閉める際に漏れる恐れがあります。容量は約0.1 mLです。



1.2 キャップ(A)をサンプルホルダー(B)に挿入します。勢い良くキャップをはめると先端のイオン透過性ガラスが圧力で外れることがありますので、注意してください。内部溶液の揮発を防ぐために密封してください。

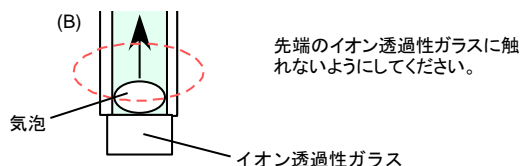


1.3 電極を1日ほど内部溶液に使用した溶液に浸します。

- ・ 内部溶液は測定日ごとに更新してください。

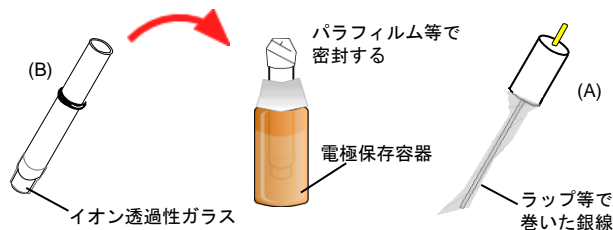
2. 使用上の注意点

サンプルホルダー(B)先端のイオン透過性ガラス付近に気泡があると電極内部溶液と外部溶液間の導通が取れなくなり、電位の異常が発生します。先端(下図の点線楕円部)を軽く指で弾いて気泡を取り除いてください。



3. 電極の保存方法

電極は分解して保存してください。サンプルホルダー(B)内の溶液を精製した溶媒に入れ替え、先端のイオン透過性ガラスが乾燥しないよう電極保存容器などを使い溶媒中に浸漬し保存してください。イオン透過性ガラスが乾燥すると内部に浸透した電解質が析出し液絡抵抗の上昇或は破損する恐れがあります。銀線はアセトニトリル等でよく洗浄して表面の汚れを落とし、十分に乾燥後にラップ等を巻いて空気を遮断してください。



電極の詳細は弊社ホームページをご確認ください。
<https://www.bas.co.jp/1610.html>

オプション
012058: RE-7S 参照電極テフロンキャップ

ビー・エー・エス株式会社

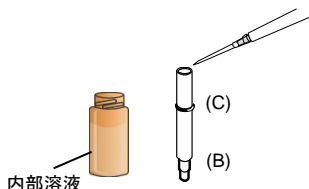
<https://www.bas.co.jp> E-mail: sales@bas.co.jp

内容

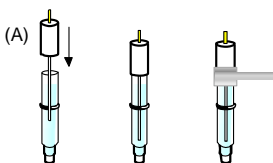
- | | |
|------------------------|----|
| (A) RE-7S 参照電極テフロンキャップ | 1個 |
| (B) サンプルホルダー(Φ 4.5 mm) | 1個 |
| (C) Oリング | 1個 |

※ 内部溶液の一例として、0.01 M硝酸銀、0.1 M 過塩素酸テトラブチルアンモニウム (TBAP)のアセトニトリル溶液がごさいます。

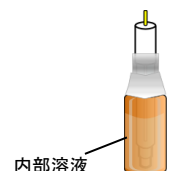
1. 電極の組立方法



1.1 サンプルホルダー(B)にOリング(C)を付け、ピペット等でサンプルと同じ溶媒の内部溶液*を入れてください。溶液が多いとキャップ(A)を閉める際に漏れる恐れがあります。容量は約0.1 mLです。



1.2 キャップ(A)をサンプルホルダー(B)に挿入します。勢い良くキャップをはめると先端のイオン透過性ガラスが圧力で外れることがありますので、注意してください。内部溶液の揮発を防ぐために密封してください。

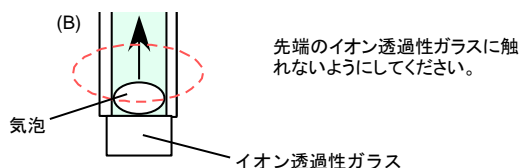


1.3 電極を1日ほど内部溶液に使用した溶液に浸します。

- ・ 内部溶液は測定日ごとに更新してください。

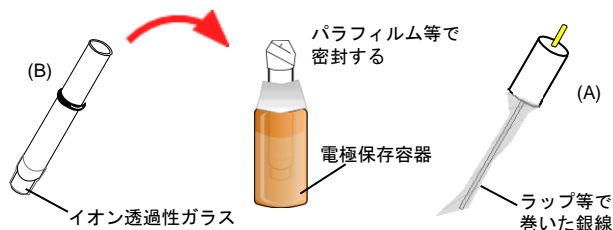
2. 使用上の注意点

サンプルホルダー(B)先端のイオン透過性ガラス付近に気泡があると電極内部溶液と外部溶液間の導通が取れなくなり、電位の異常が発生します。先端(下図の点線楕円部)を軽く指で弾いて気泡を取り除いてください。



3. 電極の保存方法

電極は分解して保存してください。サンプルホルダー(B)内の溶液を精製した溶媒に入れ替え、先端のイオン透過性ガラスが乾燥しないよう電極保存容器などを使い溶媒中に浸漬し保存してください。イオン透過性ガラスが乾燥すると内部に浸透した電解質が析出し液絡抵抗の上昇或は破損する恐れがあります。銀線はアセトニトリル等でよく洗浄して表面の汚れを落とし、十分に乾燥後にラップ等を巻いて空気を遮断してください。



電極の詳細は弊社ホームページをご確認ください。
<https://www.bas.co.jp/1610.html>

オプション
012058: RE-7S 参照電極テフロンキャップ

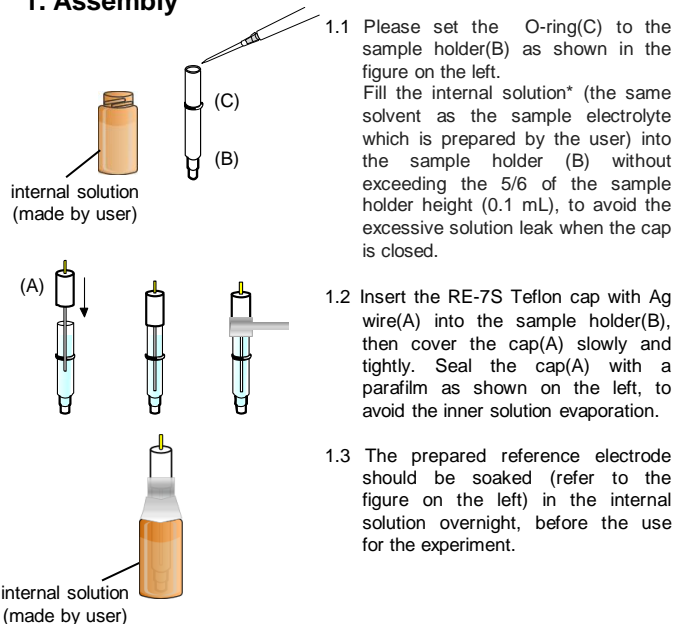
ビー・エー・エス株式会社

<https://www.bas.co.jp> E-mail: sales@bas.co.jp

Content:

- | | |
|-----------------------------------|------|
| (A) RE-7S Teflon cap with Ag wire | 1 pc |
| (B) Sample holder diameter 4.5 mm | 1 pc |
| (C) O-ring | 1 pc |

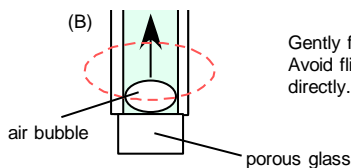
※ An example of internal solution: 0.01 M Silver nitrate,
0.1 M Tetrabutylammonium perchlorate (TBAP) in acetonitrile

1. Assembly

- Replace the internal solution every measurement day.

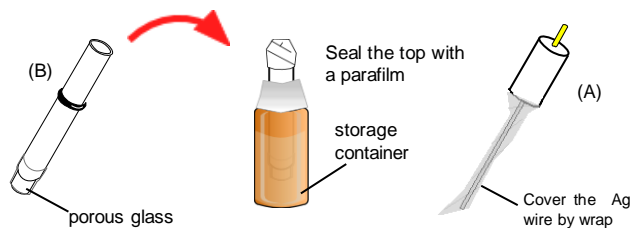
2. Attention for setup

If air bubbles were present around a porous glass, slightly flick the electrode (Dotted line ellipse marked position of below figure.) to clear the bubbles. The air bubbles may obstruct the liquid conduction between internal and external solutions, that may finally cause the electrode potential abnormal.

**3. How to keep**

Disassemble the electrode for storage. Replace the internal solution of the sample holder(B) to the purified solvent, and soak the holder tip in solvent to keep moistening the porous glass. If the porous glass is dried, salt deposition will occur, which breaks the porous glass or causes the increase of the liquid junction resistance.

Clean the Ag wire with acetonitrile, and cover the Ag wire with wrap to avoid the contact with the air.

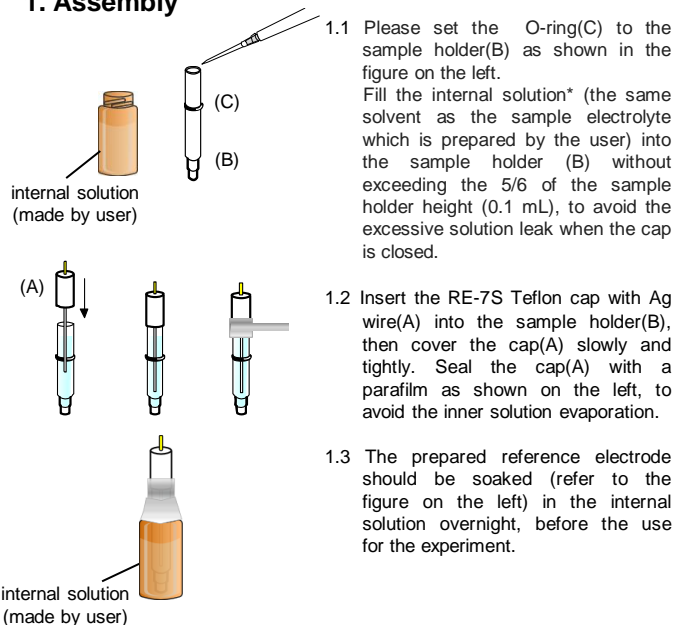
**BAS Inc.**

<https://www.als-japan.com> email: sales@als-japan.com

Content:

- | | |
|-----------------------------------|------|
| (A) RE-7S Teflon cap with Ag wire | 1 pc |
| (B) Sample holder diameter 4.5 mm | 1 pc |
| (C) O-ring | 1 pc |

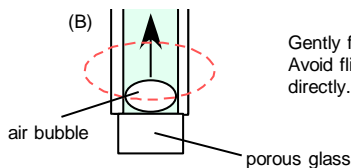
※ An example of internal solution: 0.01 M Silver nitrate,
0.1 M Tetrabutylammonium perchlorate (TBAP) in acetonitrile

1. Assembly

- Replace the internal solution every measurement day.

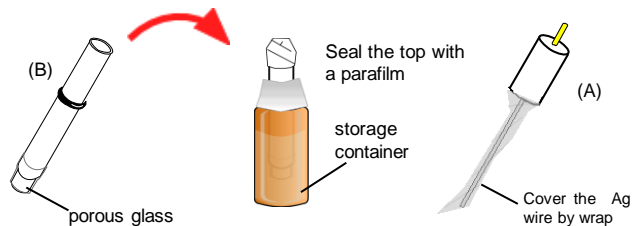
2. Attention for setup

If air bubbles were present around a porous glass, slightly flick the electrode (Dotted line ellipse marked position of below figure.) to clear the bubbles. The air bubbles may obstruct the liquid conduction between internal and external solutions, that may finally cause the electrode potential abnormal.

**3. How to keep**

Disassemble the electrode for storage. Replace the internal solution of the sample holder(B) to the purified solvent, and soak the holder tip in solvent to keep moistening the porous glass. If the porous glass is dried, salt deposition will occur, which breaks the porous glass or causes the increase of the liquid junction resistance.

Clean the Ag wire with acetonitrile, and cover the Ag wire with wrap to avoid the contact with the air.

**BAS Inc.**

<https://www.als-japan.com> email: sales@als-japan.com