013848 RE-7N 非水溶媒系参照電極

内容

(A) RE-7 参照電極テフロンキャップ

(B) サンプルホルダー(Φ 6 mm)

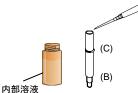
1個 1個

(C) Oリング

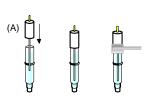
1個

※ 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ざいます。

1. 雷極の組立方法



1.1 サンプルホルダー(B)にOリング(C) を取り付け、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0.5 mLです。



1.2 キャップ(A)をサンプルホルダー に挿入します。勢い良くキャップ(A) 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。

013848 RE-7N 非水溶媒系参照電極

内容

(A) RE-7 参照電極テフロンキャップ

(B) サンプルホルダー(Φ6 mm)

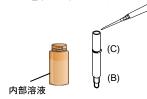
1個 1個

(C) Oリング

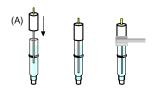
1個

※ 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ざいます。

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) を取り付け、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0.5 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(A) 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 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。

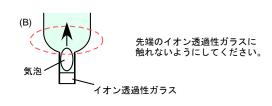


1.3 電極を1日ほど内部溶液に使用した 溶液に浸します。

・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RE-PV 参照電 極保存ビン(10mL)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

012057: RE-7 参照電極テフロンキャップ 012176: サンプルホルダー6mmφ (2本入)

012108: RE-PV 参照電極保存ビン(10mL)

-・エー・エス株式会社

https://www.bas.co.jp

E-mail: sales@bas.co.jp

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RE-PV 参照電 極保存ビン(10mL)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

012057: RE-7 参照電極テフロンキャップ 012176: サンプルホルダー 6mmφ (2本入) 012108: RE-PV 参照電極保存ビン(10mL)

-・エー・エス株式会社

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

013848 RE-7N Non Aqueous reference electrode

1 pc

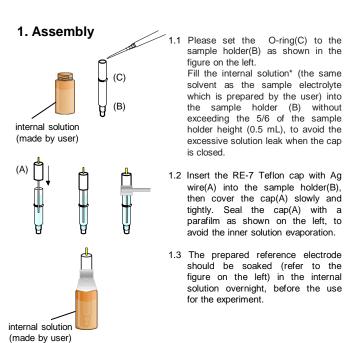
Content:

(A) RE-7 Teflon cap with Ag wire

(B) Sample holder diameter 6 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



Replace the internal solution every measurement day.

013848 RE-7N Non Aqueous reference electrode

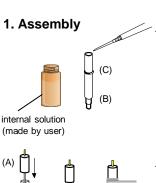
Content:

internal solution (made by user)

(A) RE-7 Teflon cap with Ag wire(B) Sample holder diameter 6 mm(C) O-ring1 pc

* An example of internal solution: 0.01 M Silver nitrate,

0.1 M Tetrabutylammonium perchlorate (TBAP) in acetonitrile



1.1 Please set the O-ring(C) to the sample holder(B) as shown in the figure on the left.

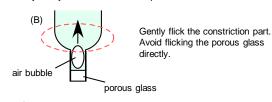
Fill the internal solution* (the same solvent as the sample electrolyte which is prepared by the user) into the sample holder (B) without exceeding the 5/6 of the sample holder height (0.5 mL), to avoid the excessive solution leak when the cap is closed.

- 1.2 Insert the RE-7 Teflon cap with Ag wire(A) into the sample holder(B), then cover the cap(A) slowly and tightly. Seal the cap(A) with a parafilm as shown on the left, to avoid the inner solution evaporation.
- 1.3 The prepared reference electrode should be soaked (refer to the figure on the left) in the internal solution overnight, before the use for the experiment.

· 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.



Please check our web site for more information of the electrodes. https://www.als-japan.com/1389.html

Optional products

012057: RE-7 Teflon cap with Ag wire 012176: Sample holder dia. 6mm (2pcs)

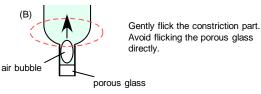
012108 : RE-PV Preservative vial for reference electrode

BAS Inc.

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

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.



Please check our web site for more information of the electrodes. https://www.als-japan.com/1389.html

Optional products

012057: RE-7 Teflon cap with Ag wire 012176: Sample holder dia. 6mm (2pcs)

012108 : RE-PV Preservative vial for reference electrode

BAS Inc.

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