

Reference Electrodes

各種参照電極・その他アクセサリ

Ag/Ag⁺タイプ（非水溶媒系サンプル用参照電極）

RE-7



RE-7S



NEW
RE-7VT ※1



特長

- 有機溶媒系サンプルで使用
- 内部溶液が交換可能



BAS マニュアルダウンロード

<http://www.bas.co.jp/2209.html>
消耗品マニュアルダウンロードサービスに対応

RE-7 シリーズ 参照電極

RE-7 参照電極

カタログ No.	品名	液絡部	内部溶液	用途
012171	RE-7 非水溶媒系参照電極 (Ag/Ag ⁺)	イオン透過性ガラス	ACN/TBAP ※2	SVC-2, SVC-3, VC-4, BE ※3, RRDE, EQCM セルなど
013394	RE-7S 非水溶媒系参照電極 (Ag/Ag ⁺)	イオン透過性ガラス	ACN/TBAP ※2	SECM など
013489	RE-7VT 非水溶媒系参照電極ねじ込み式 NEW	セラミックス	ACN/TBAP ※2	フローセル (LC, SEC, EQCM) など
オプション (別売)				
012549	RE-7 参照電極溶液 (10 mL)		ACN/TBAP	RE-7 参照電極で約 15 本分の電極溶液
012108	PE-PV 参照電極保存ビン (10 mL)			RE-1B, RE-7, RE-1CP, RE-2BP, RE-2CP などの保存
012057	RE-7 参照電極テフロンキャップ			外径 7 mm, Ag 線φ 0.5 付き
012058	RE-7S 参照電極テフロンキャップ			外径 5 mm, Ag 線φ 0.5 付き
012176	サンプルホルダー 6.0 mm φ			2 本入り

※1 ポリメチルペンテン製 ※2 ACN: acetonitrile, TBAP: tetrabutylammonium perchlorate ※3 バルク電気分解セル

テクニカルノート

支持電解質

サンプルを有機溶媒で溶解する場合、支持電解質を添加しなければなりません。支持電解質を選択する上で、下記の事項を考慮する必要があります。

1. 有機溶媒に対して溶解度が大きいこと
2. 電位窓が広いこと
3. 有機溶媒との反応がないこと

代表的な支持電解質には

TEAP: Tetraethylammonium perchlorate

TBAPF6: Tetrabutylammonium hexafluorophosphate などがあります。