

カーボンスクリーン印刷電極

製品コード IS-C-3MM

スクリーン印刷カーボン電極(WE:C, CE:C, Re:Ag)

直径3mmのカーボン(グラファイト)作用電極とカーボン対電極を備えています。さらに、銀擬似参照電極も備えています。分析対象物質：ナフトール、ドーパミン、金属、パラアミノフェノール、金属錯体、その他の酸化還元活性種

電極の構成

基盤： ポリエステル樹脂 (8 x 45 mm)

厚さ： 200 μm

作用極： カーボン

対極： カーボン

参照極： 銀

1パックは20枚です。



重金属の検出カーボンスクリーン印刷電極

製品コード IS-HM-3MM (HMの表示は

重金属検出用スクリーン印刷カーボン電極(

WE: C+水銀塩, CE: C, Re: Ag)

重金属の検出と定量化のために設計されています。ストリッピングボルタンメトリーを使用すると、銅、鉛、カドミウムなど、複数の異なる金属を1回の実験で定量化できます。

電極の構成

基盤： ポリエステル樹脂 (8 x 45 mm)

厚さ： 200 μm

作用極： カーボン、水銀塩修飾 (直径3mm)

対極： カーボン

参照極： 銀

1パックは20枚です。



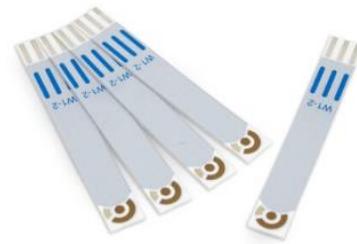
スクリーン印刷金電極(WE:Au, CE:Au, Re:Ag)

電極の設計により、サンプルは液滴として塗布できます。これにより、試薬とサンプルの無駄を回避できます。電極は直接吸着、化学結合などによって変更でき、さまざまな生体分子を電極表面に結合できます。カスタマイズにより、幅広い用途に適しています。この電極の強化バージョンには、表面を強化するために電気化学処理を受けた作用電極があり、つまり、インターフェース全体のインピーダンスが低減されています。

選択

- 1 作用極直径 2mm ; 3mm
- 2 基盤長さ 35mm ; 50mm
- 3 作用極表面 金blank; 強化バージョン金 enhanced)

コード	作用極直径	基盤長さ	作用極表面
IS-W1-2. C1. RS. 35	2 mm	35 mm	blank
IS-W1-3. C1. RS. 35	3 mm	35 mm	blank
IS-W1-2. C1. RS. 35-M1	2 mm	35 mm	enhanced
IS-W1-3. C1. RS. 35-M1	3 mm	35 mm	enhanced
IS-W1-2. C1. RS. 50	2 mm	50 mm	blank
IS-W1-3. C1. RS. 50	3 mm	50 mm	blank
IS-W1-2. C1. RS. 50-M1	2 mm	50 mm	enhanced
IS-W1-3. C1. RS. 50-M1	3 mm	50 mm	enhanced



製品コード IS-W1-2. C1. RS. 35

電極の構成

基盤： valox FR1 樹脂 (10 x 35 mm)

厚さ： 650 μm

作用極： 金 (直径2mm)

対極： 金

参照極： 銀

1パックは26枚です。

製品コード IS-W1-3. C1. RS. 35

電極の構成

基盤： valox FR1 樹脂 (10 x 35 mm)
厚さ： 650 μ m
作用極： 金 (直径 3mm)
対極： 金
参照極： 銀
1 パックは 26 枚です。

製品コード IS-W1-2. C1. RS. 35-M1
電極の構成
基盤： valox FR1 樹脂 (10 x 35 mm)
厚さ： 650 μ m
作用極： 金 (強化バージョン、直径 2mm)
対極： 金
参照極： 銀
1 パックは 25 枚です。

製品コード IS-W1-3. C1. RS. 35-M1
電極の構成
基盤： valox FR1 樹脂 (10 x 35 mm)
厚さ： 650 μ m
作用極： 金 (強化バージョン、直径 3mm)
対極： 金
参照極： 銀
1 パックは 25 枚です。

製品コード IS-W1-2. C1. RS. 50
電極の構成
基盤： valox FR1 樹脂 (7.3 x 50 mm)
厚さ： 650 μ m
作用極： 金 (直径 2mm)
対極： 金
参照極： 銀
1 パックは 29 枚です。

製品コード IS-W1-3. C1. RS. 50
電極の構成
基盤： valox FR1 樹脂 (7.3 x 50 mm)
厚さ： 650 μ m
作用極： 金 (直径 3mm)
対極： 金
参照極： 銀
1 パックは 29 枚です。

製品コード IS-W1-2. C1. RS. 50-M1
電極の構成
基盤： valox FR1 樹脂 (7.3 x 50 mm)
厚さ： 650 μ m
作用極： 金 (強化バージョン、直径 2mm)
対極： 金
参照極： 銀
1 パックは 25 枚です。

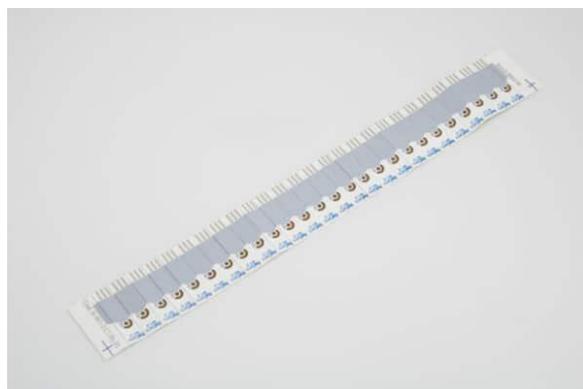
製品コード IS-W1-3. C1. RS. 50-M1
電極の構成
基盤： valox FR1 樹脂 (7.3 x 50 mm)
厚さ： 650 μ m
作用極： 金 (強化バージョン、直径 3mm)
対極： 金
参照極： 銀
1 パックは 25 枚です。



スクリーンプリント電極のセルとセルホルダー



スクリーンプリント電極セルはポリカーボネート (Polycarbonate) 素材で作られ、セルに蓋は付きです。測定溶液は 5~8ml です。マグネチックスターラーにも使えます。
セルホルダーはセルが倒れないため、固定台です。素材はホルダーポリオキシメチレン、ポリアセタール (Polyoxymethylene, Polyacet)



納品パック



インターケミ株式会社機器営業課
〒270-0013 千葉県松戸市小金きよしヶ丘 3-7-7
Tel: 047-344-8558
Fax: 047-344-8108
E-mail: sales@autolabj.com
<http://www.autolabj.com>