

## OMNIS IC 機器: MiPCT-ME

6.05331.130

OMNIS IC でのマトリックス除去を伴う予備濃縮インジェクション用の付属品セット: この手法を用いれば、OMNIS IC にて ng/L レベルでサンプルを分析することができます。インライン濃縮は、サンプルループの代わりに濃縮カラムを使用します。正確なサンプル容量を濃縮カラムに転送すると、それぞれのイオンが保持されます。分析物の濃縮後、サンプル中の非イオン性成分は、超純水を用いて濃縮カラムから洗い流すことができます。非イオン性のサンプル成分は、分析物の検出を妨害することはありません。OMNIS Dosing Drive Unit は、インジェクション量を自由に選択できるため、単一の標準液によるキャリブレーションが可能です。サンプル注入についても同様です。

### 前提条件:

OMNIS IC AS/ASCOOL を搭載した OMNIS IC S/M/L (以下を含む) :

- 利用可能な OMNIS Dosing Drive Unit
- 利用可能な OMNIS MISP Unit

## 納品範囲 6.05331.130

| Order Number                                                                        | 説明                                                                                                                               | 数量    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6.02744.010                                                                         | <b>フランジレスフィッティング M6、1/8", 2 個</b><br><br>1/8" チューブ用フランジレスフィッティング。<br>数量：2 個                                                      | 2 PCS |
|    |                                                                                                                                  |       |
| 6.02837.030                                                                         | <b>CO2 Absorber (Tube)</b><br><br>ルアーアダプター付き CO2 Absorber (Tube)；試薬や溶離液を粒子から保護し、CO2 の影響を受けやすい溶離液において安定した保持時間を確保します。              | 1 PCS |
|  |                                                                                                                                  |       |
| 6.05000.010                                                                         | <b>付属品キット: ボトル OMNIS IC、PP、2 L</b><br><br>試薬ボトルを Reagent Organizer / Reagent Organizer Liquid Control に取り付けるための OMNIS IC 付属品セット。 | 1 PCS |
|  |                                                                                                                                  |       |

6.2744.070

**Pressure screw short**

2 PCS



6.2744.320

**PEEK coupling M6 / UNF 10/32**

1 PCS



6.1014.200

**Metrosep I Trap 1 - 100/4.0**

1 PCS



Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 カラムは、水溶液中のイオン性、すなわち陽イオンおよび陰イオン性の汚染を除去するのに使用されます。特に「MISP」、すなわち「メトロームインラインサンプル前処理」の一環における給送水の洗浄において、その使用が推奨されます。

Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 カラムの使用により、システムブランクへの給送水の影響を大きく抑制することができます。

6.01506.150

**シリンダーユニット OMNIS 5 mL、UNF 10/32**

1 PCS



インテリジェントなシリンダーユニット OMNIS 5 mL、4ポート搭載 (2x M6 および 2x UNF 10/32)、OMNIS IC 内で OMNIS Dosing Drive Unit と使用するための製品。

6.01532.130

**移送チューブ 5 mL、FEP、外径 1/8"**

1 PCS



MISP Unit に取り付け、液体を転送したり、一時的に保管したりするための移送チューブ 5 mL、外径 1/8"。ドージングユニットの汚れを防止します。

FEP チューブは化学的に不活性であり、柔軟性があります。このチューブは、キャピラリーより内径が大きいため、大量の液体をより迅速に送液することができます。

代表的なアプリケーション:

濃縮技術 (MiPCT および MiPCT-ME)

希釈技術 (MIDT)

6.01805.400

**FEP チューブ M6、1/8" x 1.59 mm、3 m**

1 PCS



6.02006.110

**MISPホルダー、トラップカラム**

1 PCS



OMNIS MISP Unit をトラップカラムに固定するためのホルダー。

6.02006.100

**MISP ベースプレート**

1 PCS



OMNIS MISP Unit を T 字コネクタに固定するためのベースプレート。

6.02744.020

**T 字コネクター、M6**

1 PCS

3 M6 チューブ用T 字コネクター。



6.1831.180

**PEEK Capillary 0.5 mm i.d., 3 m**

1 PCS



6.1831.080

**PEEK capillary 0.75 mm i.d., 110 cm**

1 PCS



## オプションアクセサリ

2.1056.0310

### OMNIS Dosing Drive Unit



OMNIS Dosing Drive Unit は、液体を正確に吸引および吐出する、装着可能なシリンダーユニットのドージングデバイスとして機能します。

OMNIS Dosing Drive Unit は様々なシリンダーユニット (2 ~ 50 mL) と互換性があります。新設計により、吐出時に高い分解能と精度を実現します。

仕様:

- 分解能: シリンダー容量あたり 250 000 ステップ
- 吐出時間/ 充填時間: 10 秒

2.1056.1110

### OMNIS MISP Unit



OMNIS MISP Unit は、様々な Metrohm インラインサンプル前処理技術 (Metrohm Inline Sample Preparation 「MISP」)、ならびにリキッドハンドリングプロセス用の付属品のホルダーおよびトレイとして機能します。トレイが付いた新しい設計により、付属部品を簡単に装着もしくは交換することができます。この機能により、スペースを節約し、整理整頓して収納でき、フローパスに統合することができます。

OMNIS MISP Unit を使えば、対応する付属品を用いて以下の Metrohm インラインサンプル前処理技術を実行できます：

- Metrohm インライン限外ろ過 (UF)
- Metrohm インライン希釈 (MIDT)
- Metrohm インライン希釈と Metrohm インライン限外ろ過の組み合わせ (MIDT-UF)
- Metrohm インライン透析
- Metrohm インテリジェント可変注入テクニック (MiPT)
- Metrohm インライン限外ろ過と Metrohm インテリジェント可変注入テクニックの組み合わせ (UF-MiPT)
- Metrohm インテリジェント濃縮技術 (MiPCT)
- Metrohm インテリジェント濃縮技術とマトリックス除去 (MiPCT-ME)
- Metrohm インテリジェントピックアップ注入テクニック (MiPut)
- Metrohm インライン中和と Metrohm インライン陽イオン除去
- Metrohm インテリジェント濃縮技術とインライン中和 (MiPCT-NE)

OMNIS MISP Unit では、限外ろ過セル、透析セル、移送チューブまたは移送キャピラリーを使用できます。オプションの MISP ホルダーを用いて、Metrohm で入手できるすべてのトラップカラムを取り付けることができます。オプションの MISP ベースプレートには、様々なコネクタを固定し、フローパスに統合させることができます。