



OMNIS IC装置：PCR、PP

6.05332.110

OMNIS IC用PCR付属品セット：PCR-UV/VIS検出は、クロマトグラフィー分離後の化学反応を介して、分析物を吸光光度検出で検出するために使用されます。PCR カートリッジ内では、分離カラムの後方で溶離液が試薬と混合され、それにより分析物と特異的に反応します。その後、溶離液と試薬の混合物は、反応した分析物と共にUV検出器へと送られます。本セットは、ペリスタルティックポンプユニットと組み合わせて使用する、PCRアプリケーション専用の製品です。

前提条件：

OMNIS IC S/M/Lには以下が含まれます：

- 利用可能なOMNIS Peristaltic Pump Unitチャンネル
- 利用可能なOMNIS Column Thermostat Unit

納品範囲 6.05332.110

Order Number	説明	数量
6.02837.040	フィルター管 ルアーアダプター付きフィルター管、溶離液や試薬を粒子から保護します。	1 PCS
		
6.05000.010	付属品キット: ボトル OMNIS IC、PP、2 L 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	1 PCS
		

6.02027.030

Clip 固定ルール、2 x 外径 1/16"

2 PCS

OMNIS Column Holder Unit を使用する際に、インレットキャピラリーをカラムに固定するための Clip。



6.2744.034

カップリング チューブニップル/UNF 10/32、2個

1 PCS

圧力調整ネジとポンプチューブを接続。2個。ペリスタリックポンプ付きIC装置用。



6.2744.150

T connector UNF 10/32

1 PCS



6.1831.030

PEEK capillary 0.75 mm i.d. / 3 m

1 PCS



6.01826.010

ポンプチューブ、内径 0.5 mm、オレンジ - 黄

1 PCS



OMNIS IC System で Peristaltic Pump Unit を使用する
ための、内径 0.5 mm のポンプチューブ。このチューブ
を使用することで、透析、サプレッサー再生、または
PCR 溶液などの液体を、制御された状態で確実に輸送す
ることができます。稼働中のフロー性能を安定させるよ
うに設計されています。その材料特性は、通常の分析条
件下でも安定した機能性をサポートします。

6.02006.120

ホルダー、固定レール

1 PCS



OMNIS IC 内の固定レールに T 字コネクターを固定する
ためのブラケット。

6.02845.100

PCR カートリッジ、PTFE、内径 0.5 mm

1 PCS

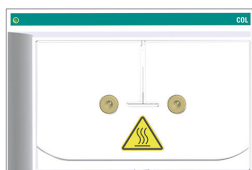


OMNIS IC Thermostate Unit に装着する、PCR キャピラ
リーを内蔵したカートリッジ。

オプションアクセサリ

2.1056.0520

OMNIS Column Thermostat Unit 1



OMNIS Column Thermostat Unit 1 は、OMNIS IC System の中で着脱式カラムトレイ付きインテリジェントカラムサーモスタットとして機能します。ファンなしで機能する、内蔵ペルティエ技術により、サーモスタットは加熱も冷却もでき、安定したベースラインを保証します。カラムトレイとして横方向に取り付けることにより、カラムの取り付け・取り外しが容易になり、カラムの交換作業も軽減されます。

カラムトレイにはカラムが固定・収容されます。カラムは、インジェクション数や生産データ (製品番号、製造番号) などの重要なカラムパラメータを読み取れるインテリジェントカラムチップに取り付けられます。

カラムサーモスタットは分離カラムおよび溶離剤の温度調整を行い、測定条件を安定させます。分離カラム内での温度変化を避けるため、溶離液は予熱カートリッジで定義された温度に予熱または冷却されます。OMNIS Column Thermostat Unit はカラムを 2 つまで加熱・冷却できます。

Column Thermostat Unit 1 には、稼働のためにカラムが 1 つ装備されています。ユニットには、2 本目の予熱キャピラリーで 2 つめのカラムを後から装備できます。

複数の温度帯には、他の OMNIS Extension Module に追加の OMNIS Column Thermostat Unit を組み込むことができます。

OMNIS Column Thermostat Unit 1 には、リークセンサーと外部の排出口があります。ゆえに、漏れは直ちに検出され、漏出した液体は排出されるため、OMNIS IC System が損傷することはありません。

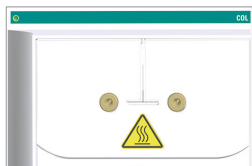
ご利用の OMNIS IC アプリケーションに適したカラムをこちらで検索してください: カラム検索ファインダー。

仕様:

- 温度範囲: 5 ~ 80 ° C
- 温度分解能 (調整可能): 1 ° C
- 最低温度: 5 ° C
- 最高温度: 80 ° C
- ヒートアップ時間: 5 分 (25 ° C から 50 ° C)
- 冷却時間: 14 分 (50 ° C から 25 ° C)
- 温度安定性: 0.05 ° C
- 温度の再現性: 0.2 ° C

2.1056.0530

OMNIS Column Thermostat Unit 2



OMNIS Column Thermostat Unit 2 は、OMNIS IC System の中で着脱式カラムトレイ付きインテリジェントカラムサーモスタットとして機能します。ファンなしで機能する、内蔵ペルティエ技術により、サーモスタットは加熱も冷却もでき、安定したベースラインを保証します。カラムトレイとして横方向に取り付けることにより、カラムの取り付け・取り外しが容易になり、カラムの交換作業も軽減されます。

カラムトレイにはカラムが固定・収容されます。カラムは、インジェクション数や生産データ (製品番号、製造番号) などの重要なカラムパラメータを読み取れるインテリジェントカラムチップに取り付けられます。

カラムサーモスタットは分離カラムおよび溶離剤の温度調整を行い、測定条件を安定させます。分離カラム内での温度変化を避けるため、溶離液は予熱カートリッジで定義された温度に予熱または冷却されます。OMNIS Column Thermostat Unit はカラムを 2 つまで加熱・冷却できます。

Column Thermostat Unit 2 には、稼働のためにカラムが 2 つ装備されています。

複数の温度帯には、他の OMNIS Extension Module に追加の OMNIS Column Thermostat Unit を組み込むことができます。

OMNIS Column Thermostat Unit 2 には、リークセンサーと外部の排出口があります。ゆえに、漏れは直ちに検出され、漏出した液体は排出されるため、OMNIS IC System が損傷することはありません。

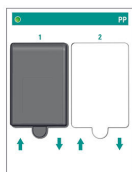
ご利用の OMNIS IC アプリケーションに適したカラムをこちらで検索してください: カラム検索ファインダー。

仕様:

- 温度範囲: 5 ~ 80 ° C
- 温度分解能 (調整可能): 1 ° C
- 最低温度: 5 ° C
- 最高温度: 80 ° C
- ヒートアップ時間: 5 分 (25 ° C から 50 ° C)
- 冷却時間: 14 分 (50 ° C から 25 ° C)
- 温度安定性: 0.05 ° C
- 温度の再現性: 0.2 ° C

2.1056.1010

**OMNIS Peristaltic Pump
Unit 1-Channel**



OMNIS Peristaltic Pump Unit は、OMNIS IC System で、サンプルや補助溶液を輸送するペリスタリックポンプとして機能します。ペリスタリックポンプは変位の原理に従って、すなわち、ポンプチューブを外部から機械的に変形させ、ポンプチューブから液体を押し出して稼働します。ポンプチューブは回転するローラーヘッドに押しつぶされ、変形します。

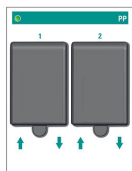
1 チャンネルペリスタリックポンプは、2 チャンネルペリスタリックポンプに拡張できますが、その際、両方のチャンネルを異なる回転数で稼働できます。

仕様:

- チャンネル数: 1 (2チャンネルまで拡張可能)
- 増加回転数: 2.5 rpm
- 最小回転数: 2.5 rpm
- 最大回転数: 250 rpm
- 回転方向: 時計回り

2.1056.1020

**OMNIS Peristaltic Pump
Unit 2-Channel**



OMNIS Peristaltic Pump Unit は、OMNIS IC System で、サンプルや補助溶液を輸送するペリスタリックポンプとして機能します。ペリスタリックポンプは変位の原理に従って、すなわち、ポンプチューブを外部から機械的に変形させ、ポンプチューブから液体を押し出して稼働します。ポンプチューブは回転するローラーヘッドに押しつぶされ、変形します

どちらのチャンネルも別々に異なる回転数で稼働できるため、様々な用途での柔軟性が向上します。

仕様:

- チャンネル数: 2
- 増加回転数: 2.5 rpm
- 最小回転数: 2.5 rpm
- 最大回転数: 250 rpm
- 回転方向: 時計回り