

Mercury MS™ Phenomenex

- 代謝物やコンピナトリアルライブラリーなどの LC/MS 分析において優れたカラムパフォーマンスを発揮します。
- 高速分析が可能で、分析時間の短縮 (およそ 60%) やコスト軽減が図れます。
- Luna® と Synergi™ と同様の充てん剤を用いました。
- Phenomenex 社独自の技術で、10、20mm のショートカラムに充てんしました。
- 分析カラム同様の信頼性とカラムパフォーマンスを発揮します。

High



Low

- ▶ Synergi Hydro-RP (2.5, 4μm : P.69)
極性基でエンドキャッピング処理を施した C18 カラム。
疎水性、親水性ともに強い保持を示します。
pH 安定性 : 1.5-7.5
- ▶ Luna C18 (2) (2.5, 3, 5μm : P.60)
一般的な C18 カラム。pH 安定性 : 1.5-9.0 (※)
- ▶ Synergi Max-RP (2.5, 4μm : P.68)
TMS 基でエンドキャッピング処理を施した C12 カラム。
中性移動相条件下で塩基性化合物が優れたピーク形状を示す。酸性添加物に安定。
pH 安定性 : 1.5-9.0 (※)
- ▶ Gemini C18 (3, 5μm : P.53)
TWIN™ テクノロジーを用いたシリカ粒子とポリマー粒子の長所を融合したカラム。幅広い pH 範囲安定性、高い耐久性、優れたカラム効率を示す。
pH 安定性 : 1-12
- ▶ Synergi Fusion-RP (2.5, 4μm : P.69)
極性基でエンドキャッピング処理を施した C18 カラム。
無極性と極性化合物のバランスの取れた保持を示します。
pH 安定性 : 1.5-9.0 (※)
- ▶ Luna C8 (2) (3, 5μm : P.61)
メソッド開発に適した中間的な疎水性を示すカラム。
pH 安定性 : 1.5-9.0 (※)
- ▶ Gemini C6-Phenyl (3, 5μm : P.53)
疎水性化合物に優れた保持、芳香族化合物に高い選択性を示すカラム。
pH 安定性 : 1-12
- ▶ Synergi Polar-RP (2.5, 4μm : P.68)
極性基でエンドキャッピング処理を施した phenyl-ether カラム。高極性および芳香族化合物に強い保持を示す。
pH 安定性 : 1.5-7.0

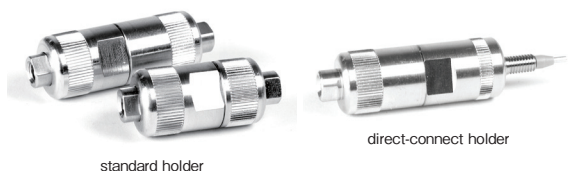
■標準カラムホルダー

製品名	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
10mm standard holder	CHO-5846	20,000
20mm standard holder	CHO-5845	21,000

■カラム直結型カートリッジホルダー

カラム直結型カートリッジホルダーは、ご使用の MS、検出器、オートスイッチングバルブに接続可能で、より少ないデッドボリュームと最大限のカラムパフォーマンスを示すように設計されております。

製品名	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
10mm direct-connect holder	CHO-7187	22,000
20mm direct-connect holder	CHO-7188	22,000



※: グラジエント条件の場合の使用可能 pH 範囲です。イソクラティック条件の場合は 1.5-10 です。

■カートリッジ

希望小売価格 (税抜 / 円) 1/pk		42,000	40,000	42,000
2.5μm	固定相	10 × 4.0mm	20 × 2.0mm	20 × 4.0mm
Synergi	Hydro-RP	00N-4387-DO-CE	00M-4387-B0-CE	-
Synergi	Max-RP	-	00M-4372-B0-CE	00M-4372-DO-CE
Synergi	Fusion-RP	-	00M-4423-B0-CE	00M-4423-DO-CE (40,000 円)
Synergi	Polar-RP	00N-4371-DO-CE	00M-4371-B0-CE	-

希望小売価格 (税抜 / 円) 1/pk		38,000	40,000	40,000
3μm	固定相	10 × 2.0mm	20 × 2.0mm	20 × 4.0mm
Luna	C18 (2)	00N-4251-B0-CE	00M-4251-B0-CE	00M-4251-DO-CE
Luna	C8 (2)	00N-4248-B0-CE	00M-4248-B0-CE	00M-4248-DO-CE

希望小売価格 (税抜 / 円) 1/pk		38,000	40,000	40,000
3μm	固定相	10 × 2.0mm	20 × 2.0mm	20 × 4.0mm
Gemini	C18	お問い合わせ	00M-4439-B0-CE	00M-4439-DO-CE
Gemini	C6-Phenyl	00N-4443-B0-CE	00M-4443-B0-CE	00M-4443-DO-CE

希望小売価格 (税抜 / 円) 1/pk		38,000	40,000	40,000
5μm	固定相	10 × 2.0mm	20 × 2.0mm	20 × 4.0mm
Gemini	C18	-	00M-4435-B0-CE	お問い合わせ
Luna	C18 (2)	00N-4252-B0-CE	00M-4252-B0-CE	00M-4252-DO-CE
Luna	C8 (2)	00N-4249-B0-CE	00M-4249-B0-CE	-

■配管・ジョイント

MercuryMS は内容積が小さいため、カラム外デッドボリュームが増加するとピーク形状やカラムパフォーマンスに悪影響を及ぼします。Mercury MS をご使用の際は、小さめの配管をお使いください。

(特に 2.0mmID のカートリッジをご使用の際は、0.007 インチ ID の配管をお使いください)

品名	入数	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
5ft, 1/16" OD, 0.007" ID, PEEK Tubing	1	ATO-1260	11,000
PEEK Sure-Lok Male Nut	10/pk	AQO-1389	17,000