

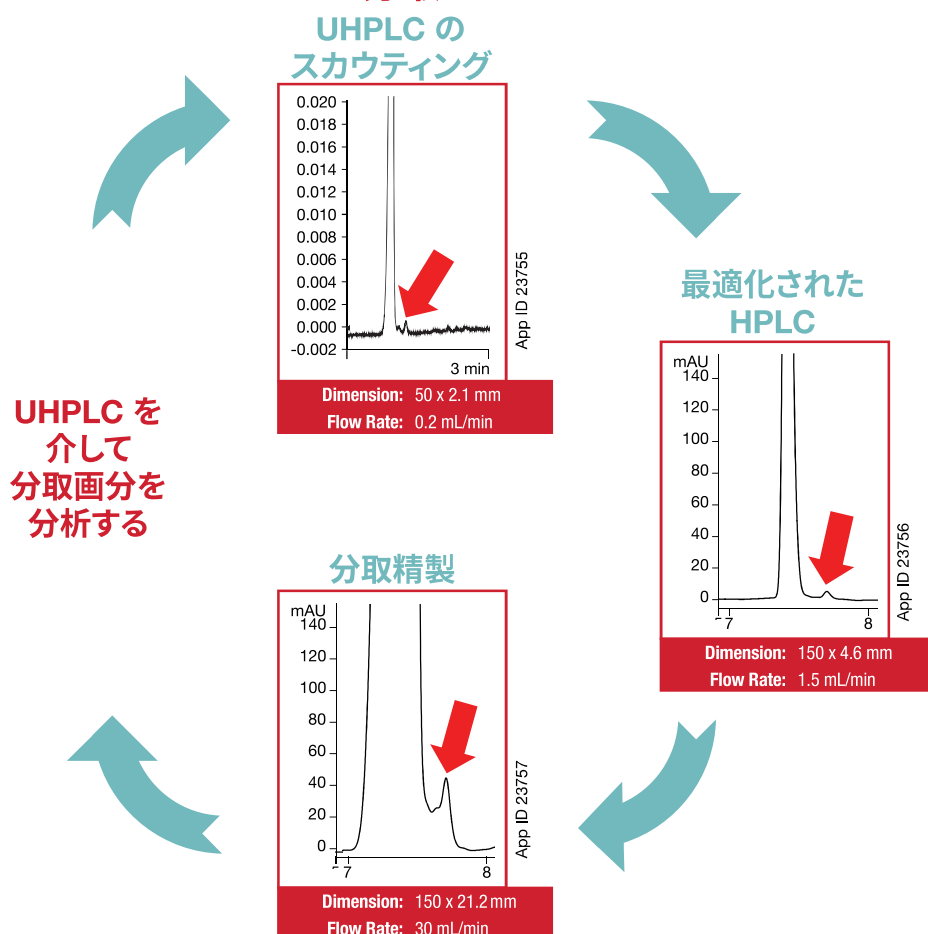
Luna Omega HPLC/UHPLC カラム

熱処理された最先端の Luna Omega 粒子は、さまざまなクロマトグラフィー分析に高い理論段数、耐久性、再現性、および信頼性を提供します。Luna Omega の HPLC カラムと UHPLC カラムは、LC カラムの製造・充填における 20 年を超える応用知識、発明、顧客経験に基づき構築されています。粒子の新たな設計と独自の製造プロセスが優れた粒子の不活性度、強力な粒子形態、一貫した多孔性をもたらします。

- 優れた分離能と保持力
- 一貫した多孔性構造とマイクロポアの除去
- 驚異的な耐久性と再現性

Luna Omega 1.6 μm から 5 μm への直接的な選択性の拡張性により、UHPLC プラットフォームから HPLC および分取装置への分析法の移行をスムーズに行うことができます。また、逆に Luna Omega 1.6 μm を使用して、Luna Omega 5 μm 分取カラムから採取した分画を分析することも簡単にできます。

UHPLC ⇄ HPLC ⇄ 分取



Conditions for all columns (as noted):

Columns: Luna Omega 5 μm PS C18

Mobile Phase: A: Water with 0.1% TFA
B: Acetonitrile with 0.1% TFA

Gradient:	Time (min)	% B
	0	10
	15	90

Temperature: 22°C

Detection: UV @ 254 nm

Sample: 1. Impurity
2. Proprietary API
3. Impurity



比較として提示したデータはすべてのアプリケーションを代表するものではありません。

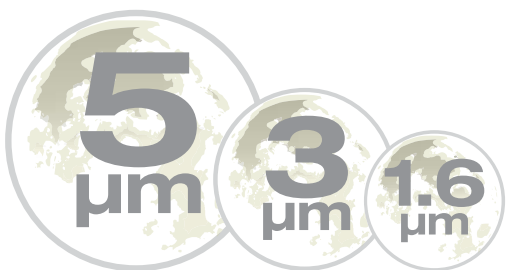
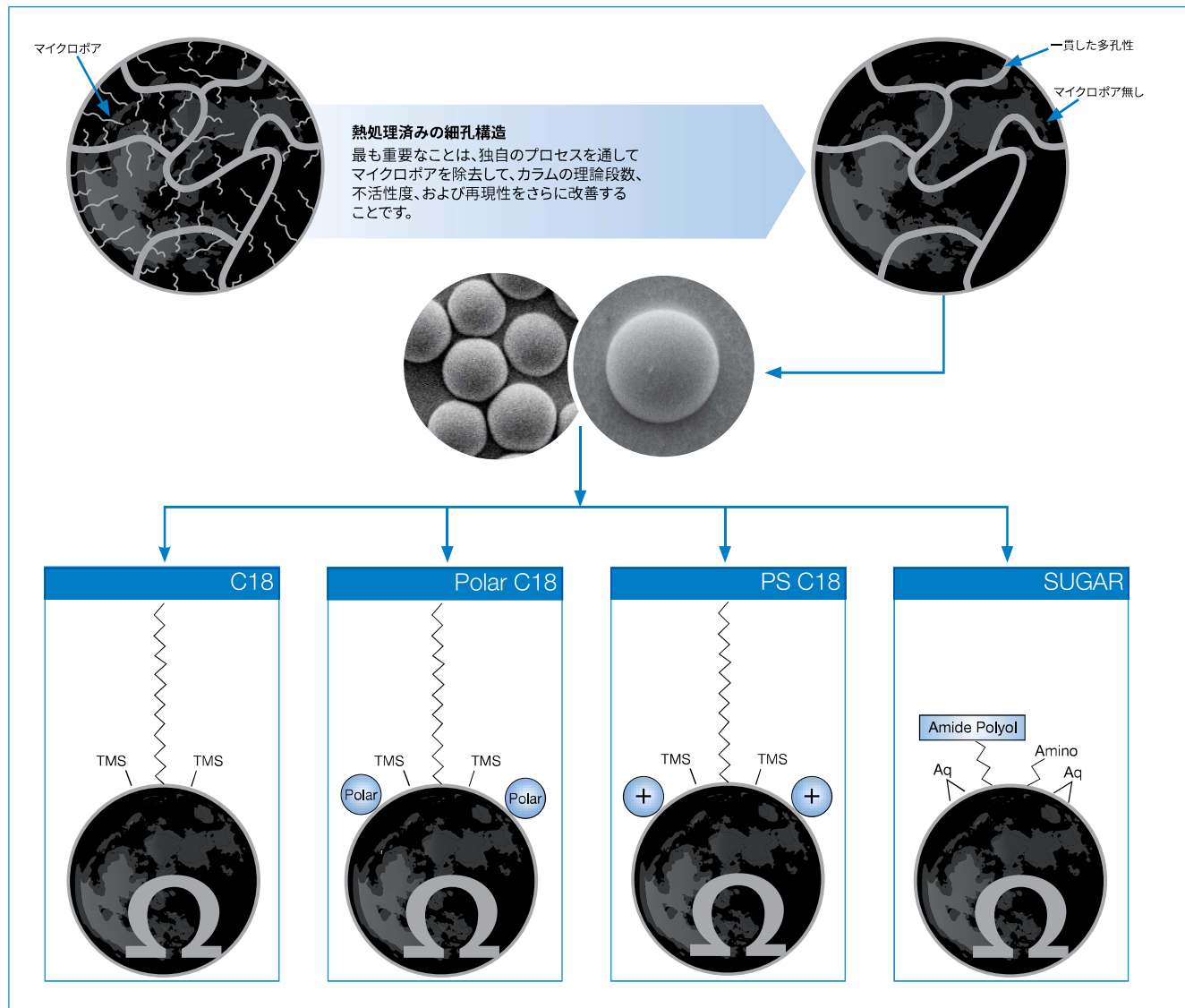
Luna Omega シリカ



世界をリードする HPLC ブランドの 1 つであり、HPLC と UHPLC の驚異的な性能を実現します! Luna Omega の 1.6、3、および 5 μm カラムは、Phenomenex の 20 年にわたる技術能力、進歩、イノベーションの賜物です!

驚異的な効率、汎用性の高い選択性、信頼性の高い精度を誇る Luna Omega カラムは、お客様のクロマトグラフィー体験を新たなレベルへと導きます。

熱処理済みの全多孔性粒子技術



充填剤の特性

固定相	粒子径 (μm)	細孔径 ($\text{\AA}$)	表面積 (m^2/g)	炭素含有率 (%)	使用 pH 範囲	最大使用圧力 (bar)	USP カラム分類
C18	1.6, 3, 5	100	260	11	1.5 - 8.5*	1034/600**	L1
PS C18	1.6, 3, 5	100	260	9	1.5 - 8.5*	1034/600**	L1
Polar C18	1.6, 3, 5	100	260	9	1.5 - 8.5*	1034/600**	L1
Luna Omega SUGAR	3	100	260	<2	2.0 - 7.0	345	L8

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

** 1.6 μm Luna Omega カラムの最大使用圧力は 1034 bar で、3 または 5 μm カラムの最大使用圧力は 600 bar です。

Phenomenex の標準規約に従うものとします。詳細は www.phenomenex.com/TermsAndConditions をご覧ください。
Luna は Phenomenex の商標です。研究利用に限定。臨床診断法への利用禁止。
© 2023 Phenomenex, Inc. All rights reserved.

日本国内限定

キャンペーンコード **GLSPHX**
www.phenomenex.com/LunaOmega

