ジーエルサイエンス株式会社
GL Sciences

Luna Polar Pescticideキャンペーン
１２月１６日（水）ご注文分まで

３５％ OFF

Discover

Luna Polar Pesticides HPLC Column

Luna Polar Pesticides

単一カラムで実現する 陰イオン性、及び、陽イオン性農薬の迅速かつ 堅牢な分析

- 迅速な平衡化
- 優れた保持性能
- 多様な選択性



QuPPe 法 v12.2
に記載のカラム

www.phenomenex.com/LunaPolarPesticides

phenomenex

Luna Polar Pesticides HPLC Column

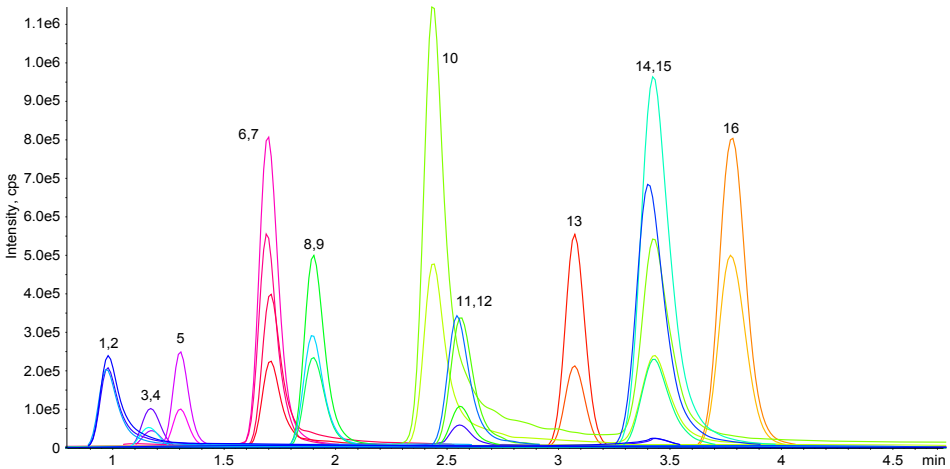
Luna Polar Pesticides HPLC カラムは、最新の QuPPe 法（v.12.2）に採用されている分析カラムです。食品および環境マトリックス中の誘導体化を行わない（非誘導体化）極性農薬を、独自の選択性によって堅牢に分析できます。さらに、迅速なカラムコンディショニング、優れた保持性能、幅広い選択性、そして良好なピーク対称性を兼ね備え、信頼性の高い分析を実現します。

特長と利点

材質特性		お客様へのメリット
粒子構造	全多孔性粒子	• 高いサンプル負荷容量 • 独自の選択性 • 極性分析対象物の保持 • 迅速な平衡化 • 100 % 水系移動相での安定性 • 100 % 有機溶媒条件で安定 • マルチモード保持機能による高い汎用性
固定相	弊社独自の極性相	
エンドキャッピング	なし	
孔径	100 Å	農薬分析に最適なサイズ
炭素含有量	8 %	極性化合物と非極性化合物の保持バランスに優れる
比表面積	380 m^2/g	固定相との相互作用を向上

Luna Polar Pesticides は、パッシベーション（不活性化処理）を必要としません。
本カラムが持つ独自かつ強化された選択性により、陰イオン性農薬 (anionic pesticides) を最適に保持することができます。

Luna Polar Pesticides HPLC カラムによる誘導体化を行わない（非誘導体化）陰イオン性農薬の直接分析



Analyte

1. AMPA	5. Glufosinate	9. N-Acetyl-Glufosinate-D3	13. Chlorate
2. AMPA-$^{13}C,^{15}N$	6. MPPA	10. Phosphonic Acid	14. Fosetyl Al-D15
3. Maleic Hydrazide-D2	7. Glyphosate	11. Ethephon-D4	15. Fosetyl Al
4. Maleic Hydrazide	8. N-Acetyl-Glufosinate	12. Ethephon	16. Perchlorate



Cartridge Holder

LC Conditions

Column: Luna 3 µm Polar Pesticides
Dimensions: 100 x 2.1 mm
Part No.: 00D-4798-AN
Guard: SecurityGuard™ ULTRA Cartridge: AJ0-8789
Mobile Phase: A: 0.3 % Formic Acid in Water
B: 0.3 % Formic Acid in Acetonitrile

Gradient:

Time (min)	%B
0	2
0.5	2
6.0	20
7.0	90
9.0	90
9.1	2
12	2

Flow Rate: 0.3 mL/min
Injection Volume: 1 µL
Temperature: 40 °C
Detection: MRM
Detector: SCIEX® 7500

MRM Conditions

Polarity: Negative
Gas Temperature: 450 °C
GS1: 40 psi
GS2: 30 psi
CUR: 40 psi
IS: -4500 V

© 2023 Phenomenex, Inc. All rights reserved.

製品ラインナップ

対象品

Luna Polar Pesticides

LC Columns

Luna 3 µm Analytical Columns (mm)						SecurityGuard™ ULTRA Cartridges‡
Phases	30 x 2.1	50 x 2.1	100 x 2.1	150 x 2.1	150 x 3.0	3/pk
Polar Pesticides	00A-4798-AN	00B-4798-AN	00D-4798-AN	00F-4798-AN	00F-4798-Y0	AJ0-8789

for 2.1 to 4.6 mm ID

‡SecurityGuard ULTRA Cartridges require holder, Part No.: AJ0-9000

キャンペーンコード　GLS-PHX2026-LPP

Sample Preparation Products

roQ™ Extraction Kits

Extraction kits contain fifty easy-pour salt packets and fifty 50 mL stand-alone centrifuge tubes

Description	Unit	Part No.
AOAC 2007.01 Method Extraction キット		
6.0 g $MgSO_4$, 1.5 g NaOAc	50/pk	KS0-8911
EN 15662 Method Extraction キット		
4.0 g $MgSO_4$, 1.0 g NaCl, 1.0 g SCTD, 0.5 g SCDS	50/pk	KS0-8909
Original Non-buffered Method Extraction キット		
4.0 g $MgSO_4$, 1.0 g NaCl	50/pk	KS0-8910
6.0 g $MgSO_4$, 1.5 g NaCl	50/pk	KS0-8912

roQ dSPE Kits

dSPE kits contain pre-weighed sorbents/salts inside 2 mL or 15 mL centrifuge tubes

Description	Unit	Part No.
2 mL dSPE キット		
150 mg $MgSO_4$, 25 mg PSA, 25 mg C18E	100/pk	KS0-9504
150 mg $MgSO_4$, 25 mg PSA, 2.5 mg GCB	100/pk	KS0-9505
150 mg $MgSO_4$, 25 mg PSA, 7.5 mg GCB	100/pk	KS0-9506
150 mg $MgSO_4$, 25 mg PSA	100/pk	KS0-9503
150 mg $MgSO_4$, 50 mg PSA, 50 mg C18E, 50 mg GCB	100/pk	KS0-9514
150 mg $MgSO_4$, 50 mg PSA, 50 mg C18E	100/pk	KS0-9512
150 mg $MgSO_4$, 50 mg PSA, 50 mg GCB	100/pk	KS0-9513
150 mg $MgSO_4$, 50 mg PSA	100/pk	KS0-9511
15 mL dSPE キット		
900 mg $MgSO_4$, 150 mg PSA, 150 mg C18E	100/pk	KS0-9508
900 mg $MgSO_4$, 150 mg PSA, 15 mg GCB	100/pk	KS0-9509
900 mg $MgSO_4$, 150 mg PSA, 45 mg GCB	100/pk	KS0-9510
900 mg $MgSO_4$, 150 mg PSA	100/pk	KS0-9507
1200 mg $MgSO_4$, 400 mg PSA, 400 mg C18E, 400 mg GCB	100/pk	KS0-9518
1200 mg $MgSO_4$, 400 mg PSA, 400 mg C18E	100/pk	KS0-9516
1200 mg $MgSO_4$, 400 mg PSA, 400 mg GCB	100/pk	KS0-9517
1200 mg $MgSO_4$, 400 mg PSA	100/pk	KS0-9515

roQ Extraction Salt Packets

Salt packets only. Centrifuge tubes not included.

Description	Unit	Part No.
AOAC 2007.01 Method Extraction パケット		
6.0 g $MgSO_4$, 1.5 g NaOAc	50/pk	KS0-9043
EN 15662 Method Extraction パケット		
4.0 g $MgSO_4$, 1.0 g NaCl, 1.0 g SCTD, 0.5 g SCDS	50/pk	KS0-9041
Original Non-Buffered Method Extraction パケット		
4.0 g $MgSO_4$, 1.0 g NaCl	50/pk	KS0-9042
6.0 g $MgSO_4$, 1.5 g NaCl	50/pk	KS0-9044

Verex™ Filter Vial

Description		Pore Size	Part No.	Unit
Verex Filter Vial-RC (Regenerated Cellulose)		0.20 µm	AR0-F103-12	100/pk
		0.45 µm	AR0-F203-12	100/pk
Verex Filter Vial-PTFE (Polytetrafluoroethylene)		0.20 µm	AR0-F102-12	100/pk
		0.45 µm	AR0-F202-12	100/pk
Verex Filter Vial-NY (Nylon)		0.20 µm	AR0-F107-12	100/pk
		0.45 µm	AR0-F207-12	100/pk
Verex Filter Vial-PES (Polyethersulfone)		0.20 µm	AR0-F108-12	100/pk
		0.45 µm	AR0-F208-12	100/pk
Verex Filter Vial-PVDF (Polyvinylidene Fluoride)		0.20 µm	AR0-F106-12	100/pk
		0.45 µm	AR0-F206-12	100/pk

BE-HAPPY™ GUARANTEE

Your happiness is our mission. Take 45 days to try our products. If you are not happy, we'll make it right.
www.phenomenex.com/behappy

Need help with method optimization or product recommendations?
CHAT NOW with one of our experts at www.phenomenex.com/chat

Discover

Luna Polar Pesticides HPLC Column



アイルランド
t: +353 (0)1 247 5405
eireinfo@phenomenex.com

アメリカ（米国）
t: +1 (310) 212-0555
info@phenomenex.com

イギリス（英国）
t: +44 (0)1625-501367
ukinfo@phenomenex.com

イタリア
t: +39 051 6327511
italiainfo@phenomenex.com

インド
t: +91 (0)40-3012 2400
indiainfo@phenomenex.com

インドネシア
t: +62 21 3952 5747
indoinfo@phenomenex.com

オーストラリア
t: +61 (0)2-9428-6444
auinfo@phenomenex.com

オーストリア
t: +43 (0)1-319-1301
anfrage@phenomenex.com

オランダ
t: +31 (0)30-2418700
nlinfo@phenomenex.com

カナダ
t: +1 (800) 543-3681
info@phenomenex.com

シンガポール
t: 800-852-3944
sginfo@phenomenex.com

スイス
t: +41 (0)61 692 20 20
swissinfo@phenomenex.com

スウェーデン
t: +46 (0)8 611 6950
nordicinfo@phenomenex.com

スペイン
t: +34 91-413-8613
espinfo@phenomenex.com

スロバキア
t: +420 272 017 077
sk-info@phenomenex.com

タイ
t: +66 (0) 2 566 0287
thaiinfo@phenomenex.com

チェコ共和国
t: +420 272 017 077
cz-info@phenomenex.com

デンマーク
t: +45 4824 8048
nordicinfo@phenomenex.com

ドイツ
t: +49 (0)6021-58830-0
anfrage@phenomenex.com

ニュージーランド
t: +64 (0)9-4780951
nzinfo@phenomenex.com

ノルウェー
t: +47 810 02 005
nordicinfo@phenomenex.com

フィンランド
t: +358 (0)9 4789 0063
nordicinfo@phenomenex.com

フランス
t: +33 (0)1 30 09 21 10
franceinfo@phenomenex.com

ベルギー
t: +32 (0)2 503 4015 (フランス語)
t: +32 (0)2 511 8666 (オランダ語)
beinfo@phenomenex.com

ポーランド
t: +48 22 51 02 180
pl-info@phenomenex.com

ポルトガル
t: +351 221 450 488
ptinfo@phenomenex.com

メキシコ
t: 01-800-844-5226
tecnicomx@phenomenex.com

ルクセンブルク
t: +31 (0)30-2418700
nlinfo@phenomenex.com

台湾
t: +886 (0) 0801-49-1246
twinfo@phenomenex.com

中国
t: +86 400-606-8099
cninfo@phenomenex.com

日本
t: +81 (0) 120-149-262
jpinfo@phenomenex.com

香港
t: +852 6012 8162
hkinfo@phenomenex.com

その他の国/地域：
米国本社
t: +1 (310) 212-0555
www.phenomenex.com/chat

www.phenomenex.com
Phenomenexの製品は世界中どこでもお求めいただけます。
他の国・地域の販売代理店については、Phenomenex USA 海外事業部 (jpinfo@phenomenex.com) までお問い合わせください。

Phenomenex、P アイコン、および本書に記載されている Phenomenex の製品名およびサービス名は、米国およびその他の国における Phenomenex, Inc. の商標または登録商標です。
その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。著者の一部は Phenomenex, Inc. に所属しています。
研究用途のみにご使用ください。臨床診断目的には使用できません。
© 2026 Phenomenex, Inc. All rights reserved.

4578529753_BR1026