



Shodex

陰イオン サプレッサー方式
イオンクロマトグラフィー用カラム

新製品 発売記念 SI シリーズ

20%OFF

キャンペーン

『新製品 SI-50 4D』の発売を記念しまして、
陰イオン サプレッサー方式 SI シリーズのキャンペーンを企画致しました。
この機会に是非、SI シリーズをお試ください。

キャンペーン対象

分析用カラム+ガードカラムをセットでご購入のすべてのお客様
※対象カラムは裏面对象カラムをご参照ください。

キャンペーン期間

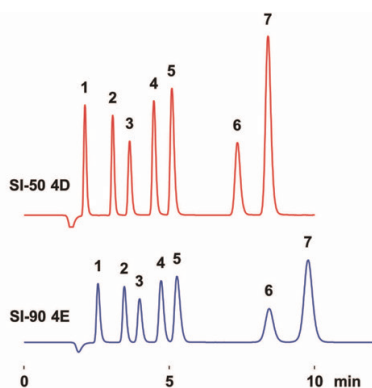
2025 年 11 月 10 日 (月) ~ 2025 年 12 月 26 日 (金) ご注文分まで



 **SHOKO**
SCIENCE

アプリケーション

新製品 SI-50 4D と SI-90 4E の陰イオンの迅速分析 比較



Sample: 20 μ L
 1. F^- 2 mg/L
 2. Cl^- 3 mg/L
 3. NO_2^- 5 mg/L
 4. Br^- 10 mg/L
 5. NO_3^- 10 mg/L
 6. HPO_4^{2-} 15 mg/L
 7. SO_4^{2-} 15 mg/L

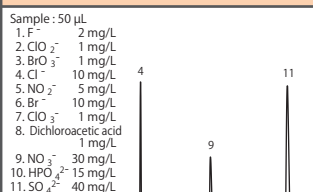
- 7 種の一般的な無機イオンが 10 分以内に分析可能
- SI-50 4D (新製品) は SI-90 4E (従来品 粒径: 9 μ m) と比較して理論段数が向上

Column: **Shodex IC SI-50 4D**
 Eluent: 3.2 mM Na_2CO_3 + 1.0 mM $NaHCO_3$ aq.
 Flow rate: 1.2 mL/min
 Detector: Suppressed conductivity
 Column temp.: 35 $^{\circ}C$

Column: **Shodex IC SI-90 4E**
 Eluent: 1.8 mM Na_2CO_3 + 1.7 mM $NaHCO_3$ aq.
 Flow rate: 1.5 mL/min
 Detector: Suppressed conductivity
 Column temp.: 30 $^{\circ}C$

カラム名	理論段数 (SO_4^{2-})	分離度 Cl^-/NO_2^-
SI-50 4D	9900	3.20
SI-90 4E	5200	2.17

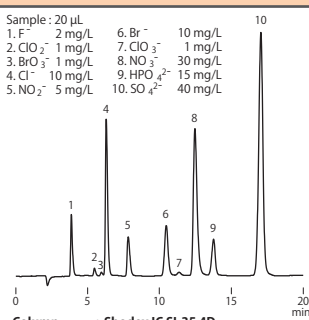
SI-52 4E によるハロゲン酸化物と陰イオンの分析



Sample: 50 μ L
 1. F^- 2 mg/L
 2. ClO_2^- 1 mg/L
 3. BrO_3^- 1 mg/L
 4. Cl^- 10 mg/L
 5. NO_2^- 5 mg/L
 6. Br^- 10 mg/L
 7. ClO_3^- 1 mg/L
 8. Dichloroacetic acid 1 mg/L
 9. NO_3^- 30 mg/L
 10. HPO_4^{2-} 15 mg/L
 11. SO_4^{2-} 40 mg/L

Column : **Shodex IC SI-52 4E**
 Eluent : 3.6 mM Na_2CO_3 aq.
 Flow rate : 0.8 mL/min
 Detector : Suppressed conductivity
 Column temp.: 45 $^{\circ}C$

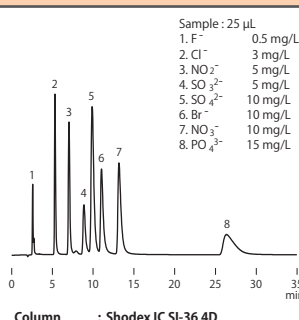
SI-35 4D によるハロゲン酸化物と陰イオンの迅速分析



Sample: 20 μ L
 1. F^- 2 mg/L
 2. ClO_2^- 1 mg/L
 3. BrO_3^- 1 mg/L
 4. Cl^- 10 mg/L
 5. NO_2^- 5 mg/L
 6. Br^- 10 mg/L
 7. ClO_3^- 1 mg/L
 8. NO_3^- 30 mg/L
 9. HPO_4^{2-} 15 mg/L
 10. SO_4^{2-} 40 mg/L

Column : **Shodex IC SI-35 4D**
 Eluent : 2.0 mM Na_2CO_3 + 4.5 mM $NaHCO_3$ aq.
 Flow rate : 0.6 mL/min
 Detector : Suppressed conductivity
 Column temp.: 45 $^{\circ}C$

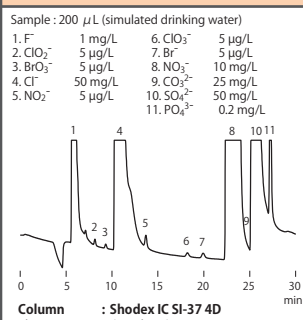
SI-36 4D による陰イオンと亜硫酸イオンの分析



Sample: 25 μ L
 1. F^- 0.5 mg/L
 2. Cl^- 3 mg/L
 3. NO_2^- 5 mg/L
 4. SO_3^{2-} 5 mg/L
 5. SO_4^{2-} 10 mg/L
 6. Br^- 10 mg/L
 7. NO_3^- 10 mg/L
 8. PO_4^{3-} 15 mg/L

Column : **Shodex IC SI-36 4D**
 Eluent : 25 mM KOH aq.
 Flow rate : 0.7 mL/min
 Detector : Suppressed conductivity
 Column temp.: 30 $^{\circ}C$
 Eluent source: Dionex EGC 500 KOH

SI-37 4D による EPA メソッド 300.1 に準拠した疑似飲料水中のハロゲン酸化物の分析



Sample: 200 μ L (simulated drinking water)
 1. F^- 1 mg/L
 2. ClO_2^- 5 μ g/L
 3. BrO_3^- 5 μ g/L
 4. Cl^- 50 mg/L
 5. NO_2^- 5 μ g/L
 6. ClO_3^- 5 μ g/L
 7. Br^- 10 μ g/L
 8. NO_3^- 10 mg/L
 9. CO_3^{2-} 25 mg/L
 10. SO_4^{2-} 50 mg/L
 11. PO_4^{3-} 0.2 mg/L

Column : **Shodex IC SI-37 4D**
 Eluent : (Gradient) KOH aq.
 10 mM (0 to 21 min), 45 mM (21.01 to 40 min)
 Flow rate : 0.5 mL/min
 Detector : Suppressed conductivity
 Column temp.: 30 $^{\circ}C$
 Eluent source: Dionex EGC 500 KOH

キャンペーン対象カラム

製品名	理論段数	粒子径 (μ m)	サイズ (mm) ※内径 × 長さ	メーカー希望小売価格 ※税抜 (円)	製品コード
IC SI-90 4E	5,000 以上	9	4.0 × 250	156,000	F6995244
IC SI-90G	(ガードカラム)	9	4.6 × 10	53,000	F6709620
IC SI-50 4D	10,000 以上	5	4.0 × 150	177,000	F6995345
IC SI-50 4E	10,000 以上	5	4.0 × 250	177,000	F6995245
IC SI-50G	(ガードカラム)	5	4.6 × 10	53,000	F6709625
IC SI-52 4E	14,000 以上	5	4.0 × 250	187,000	F6995260
IC SI-92G	(ガードカラム)	5	4.6 × 10	53,000	F6709626
IC SI-35 4D	13,000 以上	3.5	4.0 × 150	177,000	F6995290
IC SI-95G	(ガードカラム)	9	4.6 × 10	53,000	F6709627
IC SI-35 2B	4,000 以上	3.5	2.0 × 50	178,000	F6995291
IC SI-2GF	(ガードフィルター)	-	-	31,000	F6709720
IC SI-36 4D	8,500 以上	3.5	4.0 × 150	187,000	F6999361
IC SI-37 4D	14,000 以上	3.5	4.0 × 150	187,000	F6999371
IC SI-90G	(ガードカラム)	9	4.6 × 10	53,000	F6709620

【販売元】

【販売店】

株式会社 島津ジーエルシー

島津ジーエルシー

検索

<https://solutions.shimadzu.co.jp/glc/>