

# IC アプリケーションノート No.S-267

**タイトル:** インラインマトリックス除去システムを用いた E85 ブレンド  
(85%エタノール、15%ガソリン) 中の陰イオン測定

**概要:** インラインマトリックス除去システムと伝導度検出器を用いた、CO<sub>2</sub> サプレスト式陰イオンクロマトグラフィーによる、E85 ブレンド (85%エタノール、15%ガソリン) 中のフッ化物、酢酸、ギ酸、塩化物、亜硝酸、硝酸、リン酸、および硫酸を測定

**サンプル:** E85 (85%エタノール、15%ガソリン)

**サンプル前処理:** インラインマトリックス除去 (マトリックス除去溶液: アセトン 7.5% を加えた超純水で) 後に直接注入

**カラム:** 6.1006.630 Metrosep A Supp 7 – 250

**カラム温度:** 45 °C

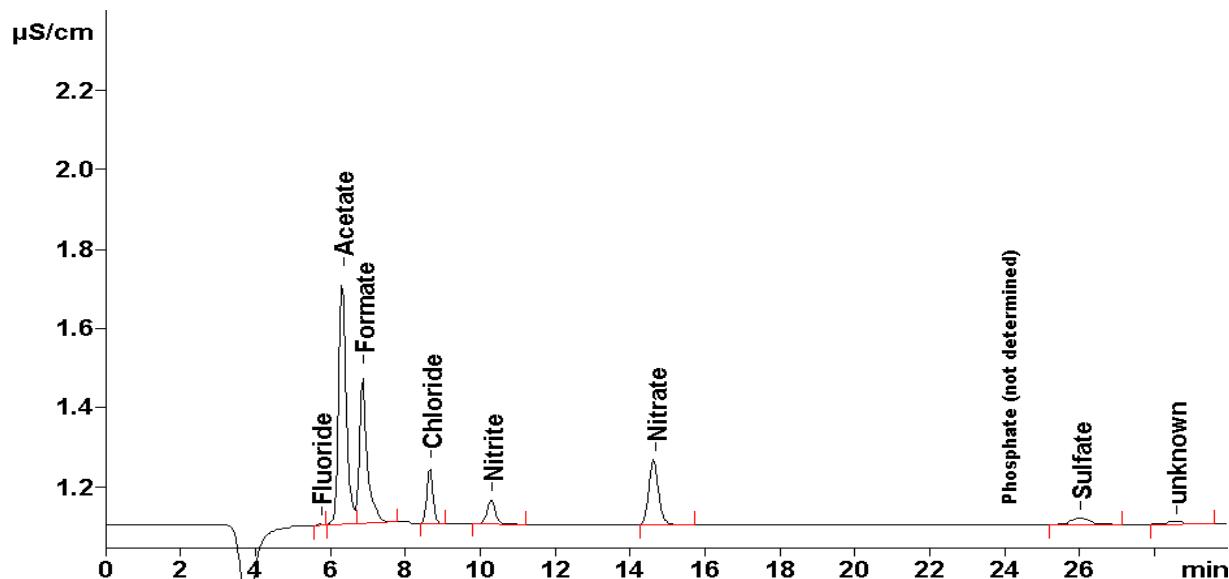
**溶離液:** 3.6 mmol/L 炭酸ナトリウム

7.5%アセトン

**サプレッサ:** 連続サプレッション (MSM: 50 mmol/L H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)

**流速:** 0.8 mL/min

**注入量:** 10 µL



<b>結果:</b>	F <sup>-</sup>	酢酸) mg/L	ギ酸 mg/L	Cl <sup>-</sup> mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/L	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/L	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/L
	n.q.	3.32	0.88	0.28	0.25	0.89	n.d.	0.12