

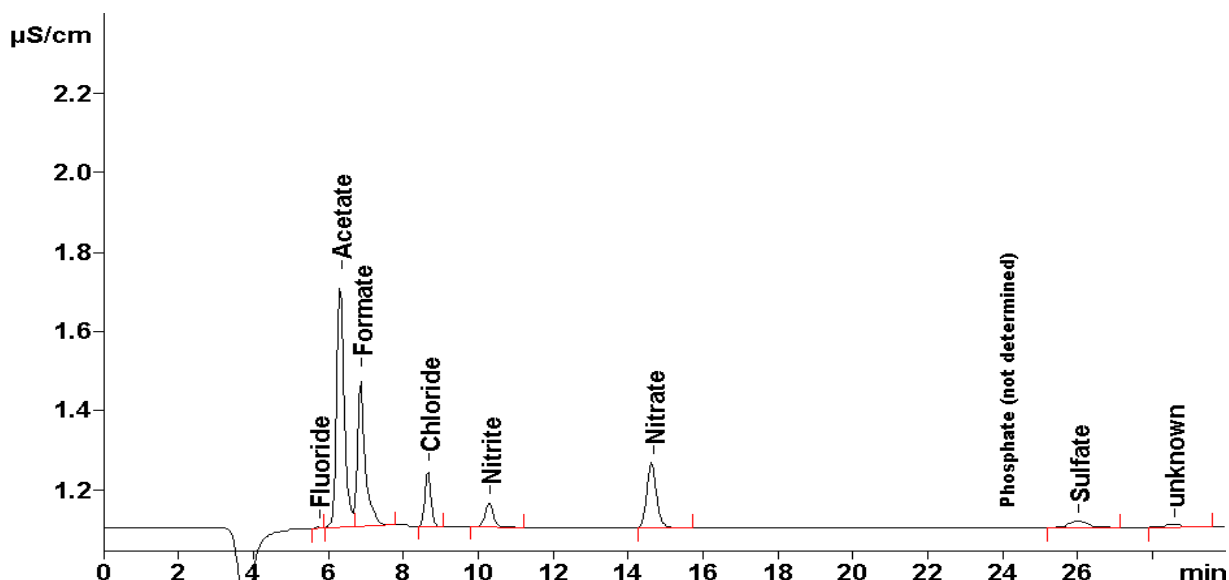
IC アプリケーションノート No.S-267

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、CO₂ 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 H₂SO₄)
流速: 0.8 mL/min
注入量: 10 µL



結果:	F ⁻	酢酸) mg/L	ギ酸 mg/L	Cl ⁻ mg/L	NO ₂ ⁻ mg/L	NO ₃ ⁻ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	SO ₄ ²⁻ mg/L
	n.q.	3.32	0.88	0.28	0.25	0.89	n.d.	0.12