

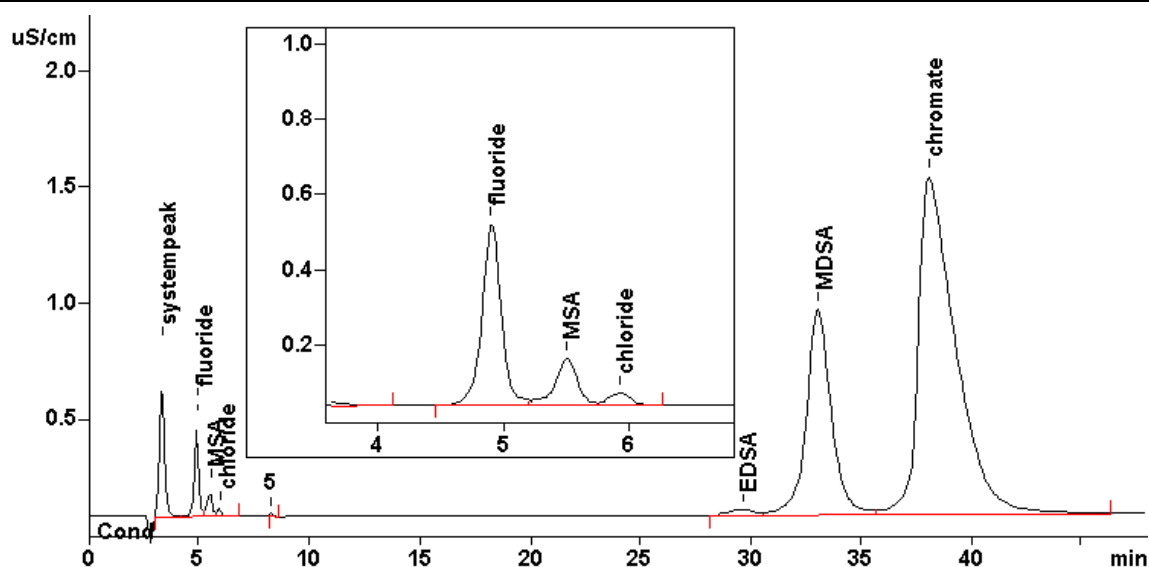
IC アプリケーションノート No.S-209

タイトル: クロムめっき浴中のフッ化物、メタンスルホン酸、エタンジスルホン酸、メタンジスルホン酸

概要: 伝導度検出器を用いたサプレスト式陰イオンクロマトグラフィーによる、フッ化物、MSA（メタンスルホン酸）、EDSA（エタンジスルホン酸）、および MDSA（メタンジスルホン酸）の測定

サンプル: 合成クロムめっき浴
サンプル前処理: サンプル: 希釈 1 : 20'000、メトロームのインライン陽イオン交換モジュールで金属陽イオンを除去

カラム: 6.1005.320 Metrosep A Supp 3
溶離液: 1.0 mmol/L 炭酸ナトリウム
 4.0 mmol/L 炭酸水素ナトリウム、**30%アセトン**
サプレッサ: Metrohm Suppressor Module (MSM、50 mmol/L 硫酸)
流速: 1.0 mL/min
注入量: 20 μ L



結果:	フッ化物	MSA	塩化物	EDSA	MDSA	クロム酸
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	1.0	1.0	n.q.	1.0	1.0	125