

チオール化合物 (メルカプタン) の電気化学 (EC) 検出法 (II)

レスポンス、流速とECの応答の関係および検量線

メルクカトニカイルノフォルメーション No. 0025 に、チオール化合物の一種である 2-ニカトニカイルノフォルメーション No. 0025 に、チオール化合物の一種である 2-ニカトニカイルノフォルメーション No. 0025 に、チオール化合物の一種である 2-

測定条件

カラム: TSK gel ODS-80Ts (4.6 mm I.D. × 15 cm)
 溶離液: 50 mM KH₂PO₄/CH₃CN = 95/5 (pH 6.5)
 温度: 40°C
 流速: EC-8020 (流量: 1.0 μl (試料濃度 1 μg/ml))
 電極: GC, 印加電圧: 850 mV

流速 1.0 ml/min の条件下での試料濃度を通る
 9.0 sec のピーク高さを測定し、流速を 0.5, 1.0, 3.0 ml/min とし、そのピーク高さを測定し、流速との関係を調べた。流速が速くなると、ピーク高さは減少する。流速が速くなると、ピーク高さは減少する。流速が速くなると、ピーク高さは減少する。

