

イオン交換 SPE

SAX 強アニオン交換

酸性化合物の除去や濃縮向け

| | |
|----------|----------------------|
| 基材 | スチレンジビニルベンゼン |
| カウンターイオン | 酢酸イオン |
| 粒子径 | 50 μ m |
| 官能基 | テトラメチルアンモニウム |
| 交換容量 | 1.0meq/mL (1.5meq/g) |
| 保持成分 | アニオン類 |

アプリケーション例：有機酸、脂肪酸

相当品：Bond Elut® SAX、Spelclean™ LC-SAX

| Extract-Clean™ カラム | | | |
|--------------------|-------|-----|--------|
| 充てん量 | サイズ | 入数 | 型番 |
| 100mg | 1.5mL | 100 | 209600 |
| 200mg | 4.0mL | 50 | 209625 |
| 500mg | 4.0mL | 50 | 209750 |
| 1000mg | 8.0mL | 30 | 209850 |

| Maxi-Clean™ カートリッジ | | |
|--------------------|-----|-------|
| 充てん量 | 入数 | 型番 |
| 600mg | 50 | 21907 |
| 600mg | 100 | 21908 |

フルーツパンチ中の防腐剤

Extract-Clean™ SAX、500mg を使用

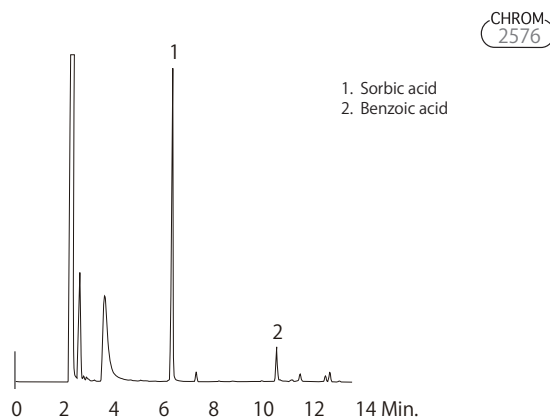
サンプル前処理—フルーツパンチ 8mL を、水酸化カリウムで、pH = 10 になるように調整する。

コンディショニング—水 10mL で洗浄する。

サンプルロード—pH を調整したフルーツパンチサンプル 8mL を負荷する。

洗浄—水 20mL で洗浄する。

溶出—1.0N 塩酸 1mL、次にメタノール 1mL で溶出する。



Column: Heliflex™ AT™ AquaWax-DA, 30m x 0.25mm x 0.25 μ m Capillary GC Column (Part No14537)
Temp: 200° C (5 min hold) to 230° C (4 min hold) at 5° C/min
Carrier: Helium at 0.75mL/min (25cm/sec)
Detector: FID at 250° C

SCX 強カチオン交換

塩基性化合物の除去や濃縮向け

| | |
|----------|----------------------|
| 基材 | スチレンジビニルベンゼン |
| カウンターイオン | 水素イオン |
| 粒子径 | 50 μ m |
| 官能基 | ベンゼンスルホン酸 |
| 交換容量 | 2.0meq/mL (2.4meq/g) |
| 保持成分 | カチオン類 |

アプリケーション例：アミン、アミノ酸

相当品：Bond Elut® SCX、Spelclean™ LC-SCX

| Extract-Clean™ カラム | | | |
|--------------------|-------|-----|--------|
| 充てん量 | サイズ | 入数 | 型番 |
| 100mg | 1.5mL | 100 | 209800 |
| 200mg | 4.0mL | 50 | 209825 |
| 500mg | 4.0mL | 50 | 209950 |
| 1000mg | 8.0mL | 30 | 209930 |

| Maxi-Clean™ カートリッジ | | |
|--------------------|-----|-------|
| 充てん量 | 入数 | 型番 |
| 600mg | 50 | 21902 |
| 600mg | 100 | 21903 |