

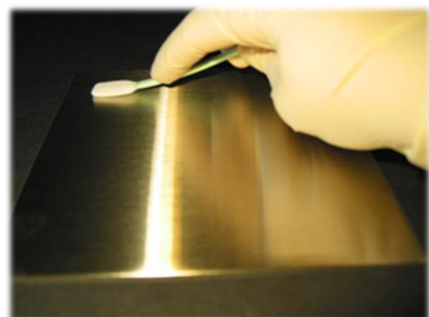
# Sievers TOC計を使った 洗浄バリデーション

洗浄バリデーションにTOCを使うメリット

- ・ HPLC法よりも簡単な操作
- ・ 洗剤の洗浄バリデーション
- ・ リンス法/スワブ法に対応
- ・ 洗浄プロセスの最適化



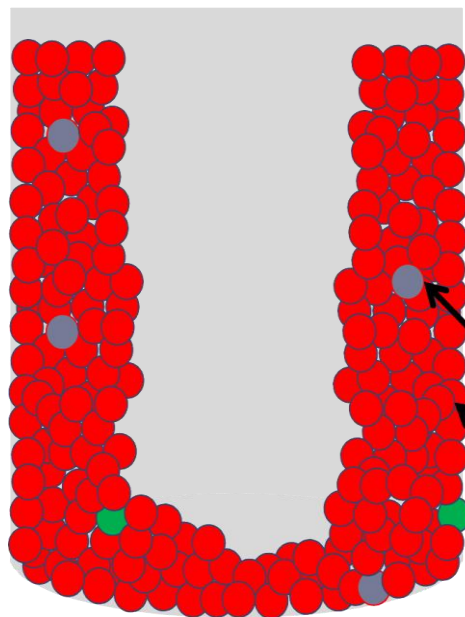
TOC計 Sievers Mシリーズ



セントラル科学株式会社

東京都文京区白山5-1-3 東京富山会館ビル TEL 03-3812-9186

# 設備の洗浄後には何が残っているか？



API

賦形剤

洗剤

分解物

汚染物質

残留溶媒

全てが汚染源

特異的分析法(HPLCなど)

非特異的分析法(TOCなど)

微生物学的分析法

## 非特異的分析法 (TOC法) のメリット

- ・ TOCはあらゆる有機物を高感度に検出
- ・ 洗剤、分解物、賦形剤などAPI以外の残留物質を定量
- ・ アットラインTOC分析で洗浄プロセスを最適化

## 洗浄バリデーション構築サポート

- ・ TOCを使った多彩なアプリケーション情報を提供
- ・ 洗浄バリデーションを構築するための手順書
- ・ TOC用スワブやバイアルなどの周辺器具

お問い合わせ先



セントラル科学株式会社

本社 〒112-0001 東京都文京区白山5-1-3東京富士会館ビル TEL. 03(3812)9186(代)

FAX 03(3814)7538

大阪支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-6-18新大阪和幸ビル TEL. 06(6392)1978(代)

名古屋支店 〒460-0007 名古屋市中区新栄2-1-9雲電フレックスビル西館 TEL. 052(265)9370(代)

九州営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-30八重洲博多ビル TEL. 092(475)4621(代)

URL <https://aqua-csc.jp/>