

Sievers TOC計 製薬向けアプリケーション

製薬用水のオフライン試験

- 精製水 / 注射用水 / 常水
- 3局 (JP / USP / EP) 適合
- 21 CFR Part 11に準拠したデータインテグリティ対応



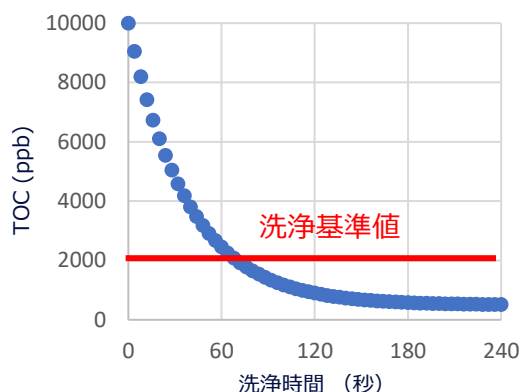
洗浄バリデーション

- スワブ法 / リンス法 の両方に対応
- API / 分解物 / 賦形剤 / 洗浄剤 を高感度検出
- リンス水をアットライン測定 (Sievers M9 ポータブル型 / オンライン型のみ)

設備表面をふき取り測定



リンス水をアットライン測定



TOC&導電率を同時に測定

- Sievers M9 1台でTOCと導電率を同時測定
- 作業手順簡略化 / 測定器一本化 / 作業時間削減
- 薬局方に適合*

※ 導電率はUSP<645> Water conductivity Stage I に適合



製薬用水のリアルタイムテスト (RTT)

- PAT (プロセス分析技術) に基づいた製薬用水の品質管理
- リアルタイムでプロセス制御&プロセス理解
- オフライン試験の頻度と分析時間の待ち時間を削減



Sievers TOC計 ラインナップ

TOC計 Sievers M9 ラボ型 / オンライン型 / ポータブル型



迅速 / 簡単 / 正確なTOC測定

- 低濃度域（50ppb未満）の優れた安定性
- キャリアガスが不要
- 推奨校正頻度は12ヶ月
- 短い測定時間（測定間隔：2分）

オプション

- オートサンプラー
- TOC & 導電率（USP Stage I）同時測定
- ターボモードで4秒毎のリアルタイム測定

オンラインTOC計 Sievers M500



製薬用水のリアルタイムテストに対応

- 3局（JP/USP/EP）適合
- 無試薬
- TOC& 導電率を同時モニタリング
- データインテグリティ対応

オンライン / ポータブルTOCセンサー CheckPoint Pharma



優れた携帯性（小型・軽量）

- USP/EP 適合
- 無試薬
- TOC& 導電率を同時モニタリング
- 1台でオンライン/オフライン分析が可能

問い合わせ先

〒112-0001

東京都文京区白山5-1-3 東京富山会館ビル

セントラル科学株式会社 TOCチーム 宛

電話：03-3812-9186 FAX：03-3814-7538

E-mail:toc@aqua-ckc.co.jp