

Sievers 認証TOCバイアルの仕様書

Fact Sheet

Veolia Water Technologies社のSieversブランドは、TOC測定技術から標準液に至るまでの包括的な製品ラインにより、世界をリードしています。当社は、信頼性の高いTOC測定を提供するため、洗浄済みTOCバイアルを供給しています。これらのバイアルは高い信頼性と経済性を備え、入念に洗浄されています。多くの製品について、TOC 10 ppb未満であることが保証されています。また、洗浄済みバイアルとスワブをセットにした洗浄バリデーションキットにより、洗浄プロセス検証に必要な資材のサプライチェーンを簡素化できます。各バイアル製品の材質、寸法、保証内容を以下に示します。

製品名	製品コード	容量	バイアル	キャップ	ダスト キャップ	前処理	包装	入数	保証
プラスチック段ボールケース入									
DUCTバイアル ¹	SHMI77510-01	30mL	長さ：70 mm、外径：27.5 mm 材質：特殊コーティング加工 透明ホウケイ酸ガラス	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：4層シリコーン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール不使用 単包装	30本	TOC：10 ppb未満 導電率：0.2 μS/cm未満
DUCTバイアル (クリーンパッケージ入)	SHMI77530-01	30mL	長さ：70 mm、外径：27.5 mm 材質：特殊コーティング加工 透明ホウケイ酸ガラス	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：4層シリコーン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール不使用 三重包装	30本	TOC：10 ppb未満 導電率：0.2 μS/cm未満
プレクリーンTOCバイアル (72本入) [†]	SHMI90610-01	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp ²)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール不使用 単包装	72本	TOC：10 ppb未満
酸添加済みTOCバイアル	SHMI90690-01	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み リン酸 20 μL 添加 ACSグレード、85 wt %	段ボール不使用 単包装	72本	TOC：35 ppb未満 リン酸：85 wt %以上
プレクリーンTOCバイアル (12本入) [†]	SHMI91210-01	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール不使用 単包装	12本	TOC：10 ppb未満
TOCバイアル (12本入) (クリーンパッケージ入) [†]	SHMI91230-01	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール不使用 三重包装	12本	TOC：10 ppb未満
段ボールケース入									
DUCTバイアル	SHMI77500-01	30mL	長さ：70 mm、外径：27.5 mm 材質：特殊コーティング加工 透明ホウケイ酸ガラス	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：4層シリコーン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール包装	30本	TOC：10 ppb未満 導電率：0.2 μS/cm未満
プレクリーンTOCバイアル (72本入) [†]	SHMI90606	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール包装	72本	TOC：10 ppb未満

Sievers 認証TOCバイアルの仕様書

製品名	製品コード	容量	バイアル	キャップ	ダスト キャップ	前処理	包装	入数	保証
プレクリーンTOCバイアル (72本入) †	SHMI90606	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール包装	72本	TOC：10 ppb未満
酸添加済みTOCバイアル	SHMI90090-01	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み リン酸 20 μL 添加 ACSグレード、85 wt %	段ボール包装	72本	TOC：35 ppb未満 リン酸：85 wt %以上
プレクリーン褐色TOCバイアル	SHMI90608-01	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール包装	72本	TOC：10 ppb未満
17ml TOCバイアル	SHMI90217-01	17mL	長さ：100 mm 外径：17.75 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1	キャップ：ポリプロピレン (15-425) セブタム：シリコーン/テフロン	無し	事前洗浄済み	段ボール包装	200本	TOC：20 ppb未満
マイラーバッグ入									
酸充填済みバイアル 40mL、0.072 %、4本入	SHMI90691-01	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み リン酸溶液 40 mL 充填 ACSグレード、0.072 wt %	マイラーバッグ	4本	TOC：85 ppb未満
酸充填済みバイアル 20mL、0.072 %、1本入	SHMI90692-01	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み リン酸溶液 20 mL 充填 ACSグレード、0.072 wt %	マイラーバッグ	1本	TOC：85 ppb未満
酸充填済みバイアル 40mL、0.085 %、4本入	SHMI90693-01	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み リン酸溶液 40 mL 充填 ACSグレード、0.085 wt %	マイラーバッグ	4本	TOC：85 ppb未満
環境、水道、プロセスバイアル									
40mL TOCバイアル†	SHMI90707-01	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール包装	72本	TOC：100 ppb未満 (保証書無し)
40mL 褐色TOCバイアル	SHMI90708-01	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール包装	72本	TOC：100 ppb未満 (保証書無し)
洗浄バリデーションキット									
洗浄バリデーションキット (DUCT)	SHMI77520-01	30mL	長さ：70 mm、外径：27.5 mm 材質：特殊コーティング加工 透明ホウケイ酸ガラス	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：4層シリコーン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール不使用	バイアル 30本 スワブ 40本	【バイアル】 TOC：10 ppb未満 導電率：0.2 μS/cm未満 【スワブ】 TOC：50 ppb未満

Sievers 認証TOCバイアルの仕様書

製品名	製品コード	容量	バイアル	キャップ	ダスト キャップ	前処理	包装	入数	保証
洗浄バリデーションキット (大) †	SHMI90620-01	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール不使用	バイアル 72本 スワブ 80本	【バイアル】 TOC：10 ppb未満 【スワブ】 TOC：50 ppb未満
洗浄バリデーションキット (小) †	SHMI91220-01	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール不使用	バイアル 12本 スワブ 20本	【バイアル】 TOC：10 ppb未満 【スワブ】 TOC：50 ppb未満
その他容器									
プレクリーン60mL ガラスバイアル	SHMI90810-02	60mL	長さ：139 mm、外径：28 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	無し	無し	段ボール包装	72本	無し
35mLポリプロピレン テストチューブ	SHMI90800-01	35mL	長さ：150 mm、外径：20 mm 材質：透明ポリプロピレン (丸 底)	無し	無し	無し	段ボール包装	250本	無し
30mLポリスルホン バイアル	SHMI90303-01	30mL	長さ：94 mm (キャップ付) 外径：25.8 mm 材質：やや黄色味を帯びたポリ スルホン (丸底)	キャップ：20mm ポリプロピレン	無し	無し	プラスチック袋	10本	無し
プレクリーンTOCバイアル (9本セット)	SHMI90204-01	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1 (33 exp)	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール包装	9本	無し
プレクリーン褐色TOCバイアル (9本セット)	SHMI90206-01	40mL	長さ：95 mm、外径：27.5 mm 材質：透明ホウケイ酸ガラス、 タイプ1	キャップ：ポリプロピレン (24-414) セブタム：シリコーン/テフロン	LDPE/ HDPE	事前洗浄済み	段ボール包装	9本	無し

製造施設：すべてのプレクリーンバイアルおよび充填済みバイアルは、ISO 9001 認証取得施設にて製造されています。

TSE-BSEに関する声明：本製品は合成材料から製造されており、生物由来原料は使用していません。

注記：

1 DUCTバイアル = Dual Use Conductivity & TOC (導電率&TOC両用) バイアル。

2 exp = 膨張係数

†これらのバイアル製品については保存期間試験が実施されており、1年間にわたってバックグラウンドTOCの増加がないことが確認されています。ただし、揮発性有機化合物 (VOC) が日常的に使用される環境でバイアルを保管した場合、測定結果に影響を及ぼす可能性がある点にご注意ください。

(翻訳：セントラル科学株式会社)

* Trademark of Veolia, may be registered in one or more countries.

©2024 Veolia. All rights reserved.

300 00080 Rev. B