

サルトララボ®RF|BT 吸引ろ過ユニット

ユーザーの要求を満たすための最高の設計



ユーザーのメリット

- 広いろ過面積で最高の流量を確保
- 低タンパク質親和膜でタンパク質の損失が少ない
- 最適化されたメンブレンサポートによる低ホールドアップ量
- 単体ろ過用として、または最大6つのサンプルの並列ろ過できるサルトララボ®マルチステーションと併用できます

製品情報

サルトララボ®RF|BT吸引ろ過ユニットは、研究目的で設計されたろ過ユニットであり、50mLから1Lまでの小容量のろ過のために、ファネルにレシーバーフラスコが含まれた完全なシステムとして、設計されております。

サルトララボ®BTは、レシーバーフラスコのないボトルトップフィルター(ろ過ファネル)で、お客様は独自のレシーバーフラスコを使用したり、ろ過された液体の粒子負荷に応じて、複数のレシーバーフラスコを充填することでろ過能力を拡張したりすることができます。

最適なメンブレン

ザルトラボ®RF|BT吸引ろ過ユニットのポリエーテルスルホン(PES)膜は、非常に低いタンパク質結合特性と最高の流量を兼ね備えています。0.22 µmのPES膜は、市場で最も優れた非対称膜に属しています。

ザルトラボ®RF|BT吸引ろ過ユニットは、ほとんどの用途に対応するために、3つの異なる孔径で利用できます。

- 0.1 µmのマイコプラズマ除去用
- 0.22 µmの細胞培養、培地、バッファー、試薬の無菌ろ過用
- 0.45 µmの水溶液および粘性溶液の清澄化用

エルゴノミックデザイン

ザルトラボ®RF|BT吸引ろ過ユニットは、ユーザーの日常業務を最大限に容易にするように設計されています。

- 人間工学的な150mLから1Lのボトルの設計は片手で簡単に掴むことができ、メモ欄を視認しやすくしています
- ファネルおよびボトルの刻まれた目盛りは正確さおよび読みやすさを保証します
- 大きな底面のボトルはろ過時の安定性を確保します
- ろ過前にファネルの増し締めが不要(吸引気密)
- ファネルとボトルは積み重ね可能で、冷蔵庫だけでなくボトルのスペースも節約できます
- ファネルとボトル間の黄色いアダプターの設計により、1つの吸引源で最大6つのサンプルをろ過可能なザルトラボ®マルチステーションを使用できます
- 人間工学に基づいたパッケージデザインは、開封が簡単であるだけでなく、片手で複数のユニットを簡単に持ち運べる指穴を備えています

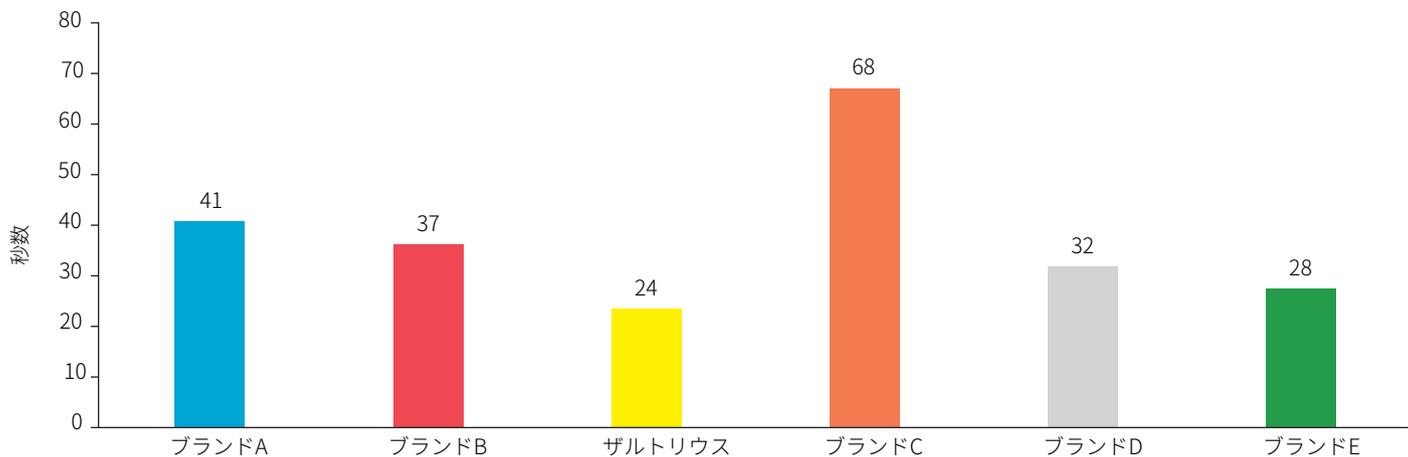
最先端の生産設備

- ザルトラボ®RF|BT吸引ろ過ユニットは、ISO13485認定工場とISOクラス8のクリーンルームで製造されており、最高レベルの純度を保証しています
- ザルトラボ®RF|BT吸引ろ過ユニットは、動物由来物質を一切使用せず、最高品質のために医療グレードが付けられています
- すべての製品は滅菌済みで販売され、エンドトキシンアフリーが保証されています
- すべての流路の構成材質は、米国薬局方(USP)クラスVIプラスチック生物学的試験、最新ボリュームの要件を満たしています
- 流路の構成材質は、ISO10993に従って非細胞毒性であると判断されています

最高の扱いやすさ

- 最適化されたメンブレンサポートにより、ホールドアップ量を最小限に抑え、泡立ちとタンパク質の変性を低減します
- 単体で使用する際の吸引管コネクタが付属
- ザルトラボ®RFバージョンの場合、ボトルのキャップは、ろ過の終わりまで無菌性を維持するために個別に梱包されています
- ボトルの45mmネック形状は吸引時に締まる構造になっています
- ザルトラボ®RFはready-to-useによって汚染リスクが最小化されています

500mL 吸引ろ過ユニット(0.22 μm)における 500mL 細胞培地 +10%FBS のろ過時間の比較



技術仕様

材質

メンブレンフィルター	0.1 μm ポリエーテルスルホン(Cat.No.180D*) 0.22 μm ポリエーテルスルホン(Cat.No.180E*) 0.45 μm ポリエーテルスルホン(Cat.No.180F*)
ファネル、蓋、ボトル	ポリスチレン(PS)
チューブコネクタ、ファネルアダプタ、スクリーキャップ	高密度ポリエチレン(HDPE)
包装	PET PE, PE PA多層フィルム

仕様

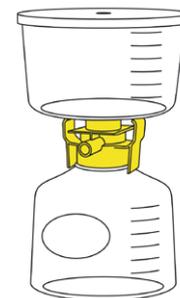
膜外径	容量 150 mLおよび250 mL の場合は 80 mm 容量 500 mLおよび1,000 mL の場合は 100 mm
有効ろ過面積	容量 150 mLおよび 250 mLの場合は 43 cm ² 容量 500mL および 1,000mL の場合は 69 cm ²
ボトルネックサイズ	45mm
オートクレーブ可能	不可
滅菌方法	E-Beam (beta)照射(SAL 10 ⁻⁶)
輸送および保管温度	-20°C から +60°C
オペレーション温度	0°C から 70°C
包装	個包装、ソフトブリスター、滅菌済み
オペレーション圧力	-350 から -750 mbar
ボリュームの保持(水の場合)	2.7 mL (150 mL および 250 mL バージョン) 4.1mL(500mL および 1,000mL バージョン)

オーダー情報

ザルトラボ®RF

ザルトラボ®RF吸引ろ過ユニットは、次のもので構成されています

- ポリエーテルスルホン(PES)膜、吸引アダプター、蓋を備えた目盛り付きファネル
- 目盛りとメモ欄のあるボトル
- 吸引接続用チューブコネクタ(単体ろ過用)
- ろ液を保管するためのスクリュキャップ(無菌性を維持するために個別に包装されています)



製品番号	製品名	メンブレンタイプ	膜孔径	ファネル容量(mL)	ボトル容量(mL)	梱包単位
180E12-----E	ザルトラボ®RF 150	非対称PES	0.22 μm	150	150	12
180F02-----E	ザルトラボ®RF 150	PES	0.45 μm	150	150	12
180D03-----E	ザルトラボ®RF 250	PES	0.1 μm	250	250	12
180E03-----E	ザルトラボ®RF 250	非対称PES	0.22 μm	250	250	12
180F03-----E	ザルトラボ®RF 250	PES	0.45 μm	250	250	12
180E04-----E	ザルトラボ®RF 500	非対称PES	0.22 μm	500	500	12
180F04-----E	ザルトラボ®RF 500	PES	0.45 μm	500	500	12
180D05-----E	ザルトラボ®RF 1,000	PES	0.1 μm	1,000	1,000	12
180E05-----E	ザルトラボ®RF 1,000	非対称PES	0.22 μm	1,000	1,000	12
180F05-----E	ザルトラボ®RF 1,000	PES	0.45 μm	1,000	1,000	12

ザルトラボ®BT

ザルトラボ®BTボトルトップフィルターは、次のもので構成されています。

- ポリエーテルスルホン(PES)メンブレン、吸引アダプター、蓋と目盛り付きファネル
- 吸引接続用チューブコネクタ(単体ろ過用)



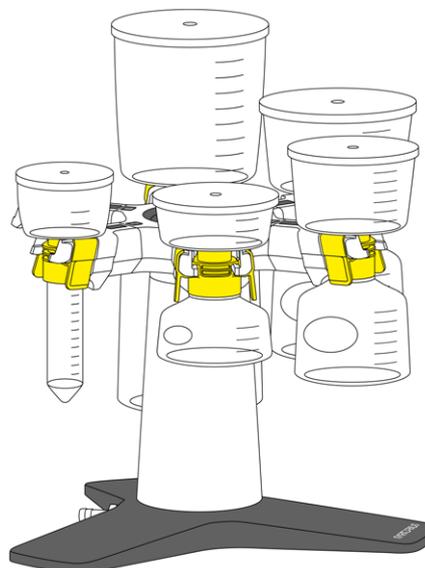
製品番号	製品名	メンブレンタイプ	膜孔径	ファネル容量(mL)	梱包単位
180E12-----E	ザルトラボ®BT 150	非対称PES	0.22 μm	150	12
180E13-----E	ザルトラボ®BT 250	非対称PES	0.22 μm	250	12
180E14-----E	ザルトラボ®BT 500	非対称PES	0.22 μm	500	12
180E15-----E	ザルトラボ®BT 1,000	非対称PES	0.22 μm	1,000	12
180F15-----E	ザルトラボ®BT 1,000	PES	0.45 μm	1,000	12

アクセサリーと消耗品

マルチステーション

最大6つのサンプルをハンズフリーで同時ろ過

製品番号	製品名	梱包単位
SDLC01	ザルトラボ®マルチステーション	1



ザルトラボ®ボトル

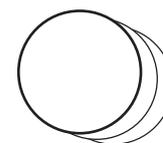
ろ過および保管のために滅菌された状態で納入

製品番号	製品名	容量(mL)	梱包単位
180-22-----E	ザルトラボ® ボトル 150 mL	150	12
180-23-----E	ザルトラボ® ボトル 250 mL	250	12
180-24-----E	ザルトラボ® ボトル 500 mL	500	12
180-25-----E	ザルトラボ® ボトル 1,000mL	1,000	12



バインダーフリーのガラスマイクロファイバースプレフィルター

高純度プレフィルターにより、粘性溶液や微粒子溶液をろ過する際のメンブレンの目詰まりを防止



製品番号	製品名	フィルター径(mm)	梱包単位
FT-3-1101-080	バインダーフリーガラスマイクロファイバースプレフィルター ディスク、グレードMGA、 150mLおよび250mLファネル用	80	100
FT-3-1101-100	バインダーフリーガラスマイクロファイバースプレフィルター ディスク、グレードMGA、 500および1,000mLファネル用	100	100

ザルトリウス・ジャパン株式会社
〒140-0001 東京都品川区北品川1-8-11 Daiwa品川Northビル4階
<http://www.sartorius.com/>

🌐 詳細については、
www.sartorius.com をご覧ください。