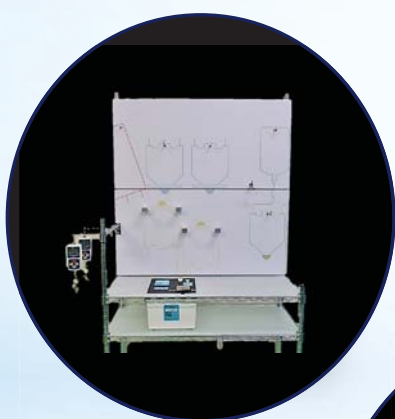


細胞洗浄システム

Closed Cell-Rinsing System

フコク独自に開発したディスポーザブルバッグで
細胞洗浄工程のクローズドシステムを実現します

高額な専用設備や
高価な消耗品が不要



バッグに付属したチューブを無菌連結することで、閉鎖的に処理可能なディスプレイザブルの細胞洗浄システムです。

特長

- ・コンタミネーション、バイオハザードのリスクを低減します。
- ・バッグが最適な閉鎖環境を実現します。
- ・アイソレータ、高クリーン度のクリーンルームは不要です。
- ・高額な専用設備が不要で、イニシャルコストが少額です。
- ・安価な消耗品と単純な作業が、低ランニングコストを実現します。



主な構成

消耗品



培養バッグ



洗浄バッグ



廃液バッグ

専用用具



遠心アダプター



スタンド

市販汎用設備



遠心機



無菌接合機



チューブシーラー

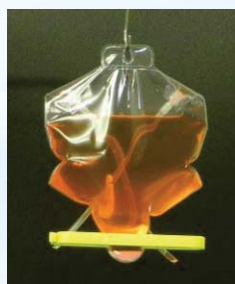
システム概要



洗浄バッグへ細胞懸濁液を移送



洗浄バッグを遠心アダプターにセットし、遠心分離

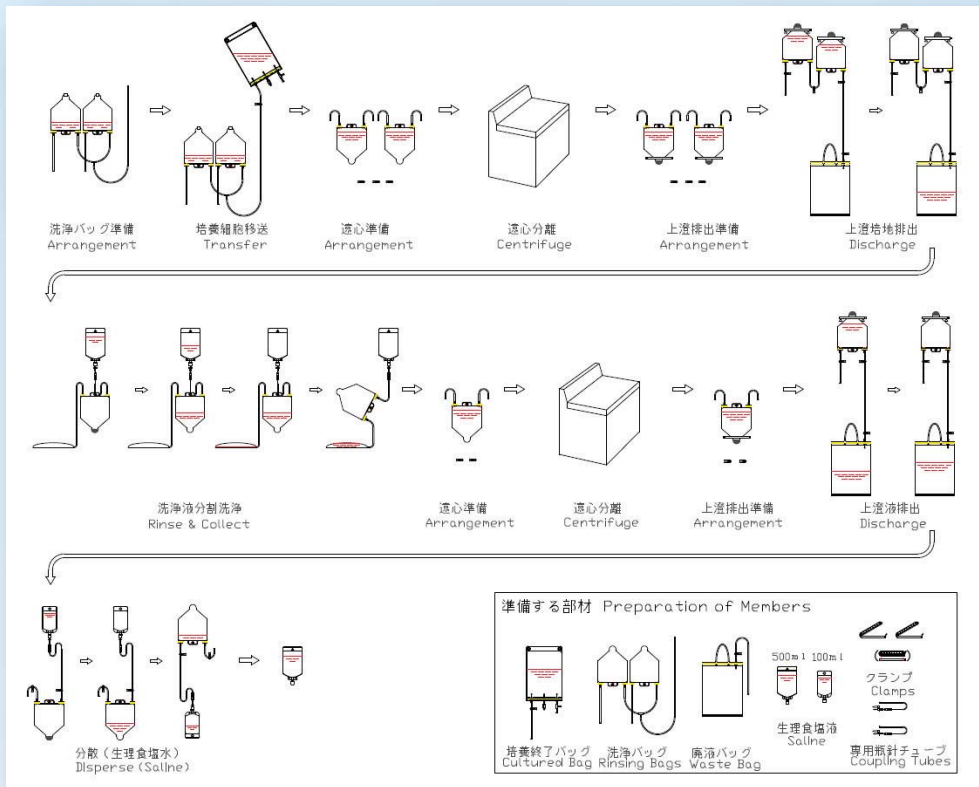


洗浄バッグをクランプで挟み、上澄み液と細胞を分離



バッグ間の接続は無菌接合装置を使用

細胞洗浄システムフロー



- ・細胞回収率 96%以上
- ・洗浄効率 (培地除去率) 99.9%以上
- ・Viability 影響なし

システム試験結果の例

注) 浮遊系細胞の培養が終了した細胞培養バッグ (1L) の細胞を洗浄 (遠心操作2回) した時のデータです。

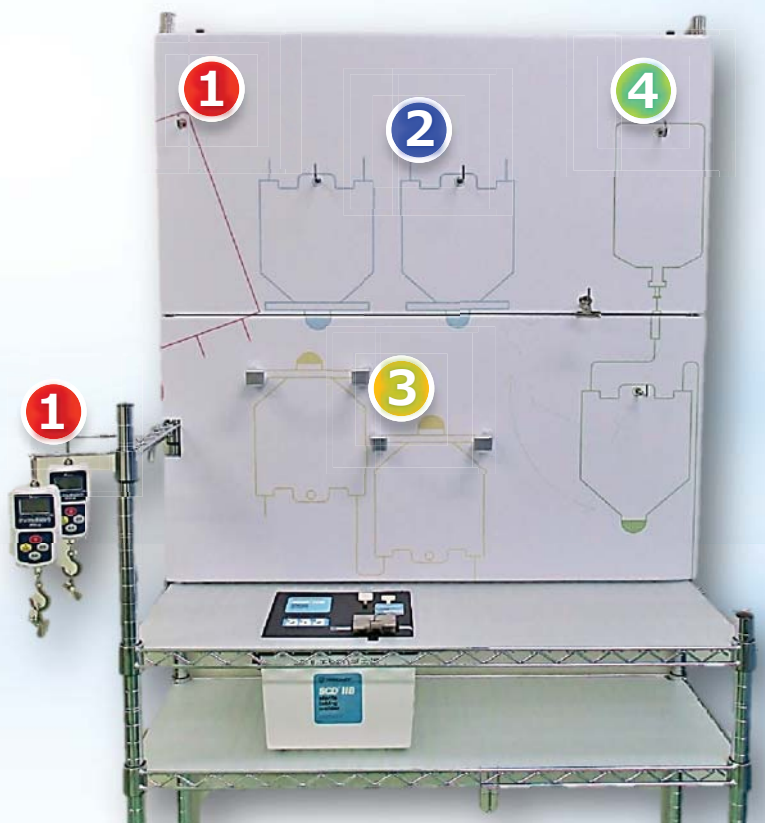
スタンド

処理工程ごとにエリア分けをおこない、バッグのセットミスを防止します。

<処理工程>

- ① 洗浄バッグへの分注 (赤)
- ② 上澄み液の排出準備 (青)
- ③ 上澄み液の排出 (黄)
- ④ 洗浄液による洗浄 (緑)

- ・洗浄バッグへの分注処理では、重量計により、遠心分離前の重量バランスを簡単に確認できます。
- ・分注するバッグ数は、必要に合わせて増やすことができます。





- ・本製品は研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。
- ・本パンフレット中の内容は2018年3月現在のものです。製品の仕様・包装等につきましては、予告なく変更する場合があります。

Φ FUKOKU 製造元

株式会社フコク バイオ事業ユニット

〒370-0723 群馬県邑楽郡千代田町昭和6

■ 在庫・価格・納期・製品に関する問い合わせ

I·S·E·K·Y·U 販売元

伊勢久株式会社

本社 〒460-8558 名古屋市中区丸の内三丁目4番15号

TEL (052)961-8317 FAX (052)962-6908

担当 菊澤 悠 Email meneki_info@isekyu.co.jp

取扱店