



単核球採取 (MNC)

アフエーシスと細胞採取で患者さんの治療を支える

スペクトラ オプティア

遠心型血液成分分離装置

汎用性とカスタマイズを実現

スペクトラ オプティアにより、効率的な末梢血幹細胞の採取を可能にします。
この手順では、単核球 (MNC) の採取が可能です。
また、ドナーおよび患者の状態に合わせて、各手順をカスタマイズすることができます。

手順とシステムのハイライト

手順の柔軟性	ソフトウェアは、オペレーターのスキルレベルに幅広く合わせて汎用性があるように設計されている
特定量の採取が可能	採取量を選択して、設定した量を超えないようにできる
一貫性のある結果	自動インターフェイス管理システム (AIM) によって、インターフェイスが安定し、一貫した結果が得られる
最小限のシステム操作	患者のケアに集中できる時間が増える
直感的なグラフィカルユーザーインターフェイス	タッチスクリーン式の指示と単純なデータ入力により手順管理の効率化に寄与する
旋回キャスターと大型で耐久性のあるホイール	施設のどこへでも、装置本体を容易に移動できる
便利なデータ管理	データ抽出または印刷用に手順データの保存が可能である データの手書き入力を最小限に抑え、規制要件に対応できる

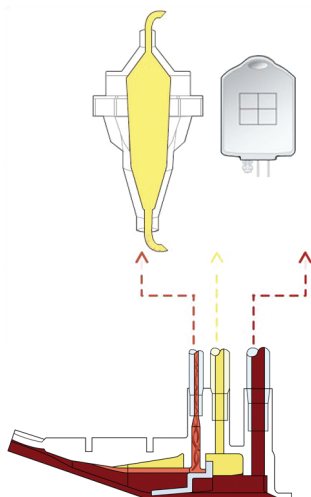


機能

- AIMシステムがインターフェイスを連続的にモニター、解析、調整し、効率的な MNC 採取を実現します。
 - インターフェイスの位置と分離した血液成分の厚さを、1秒ごとに最大25回モニター（約10ミクロンの解像度）
 - 特許取得済みの光学的検出システムでインターフェイス情報を解析
 - ポンプとバルブを調整することで、インターフェイス位置を管理し、標的成分を採取または除去

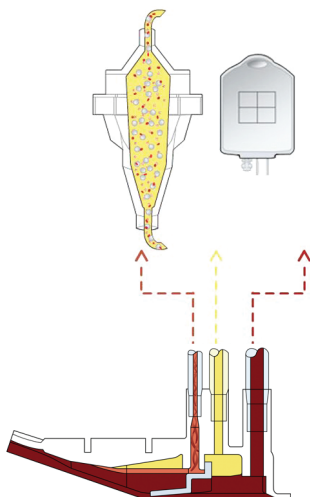
1. インターフェイス形成

- AIMシステムが迅速にインターフェイスを採取ポートに形成
- 白血球層が蓄積
- AIMシステムが血球を検出し、インターフェイスを自動的に調整して採取を最適化



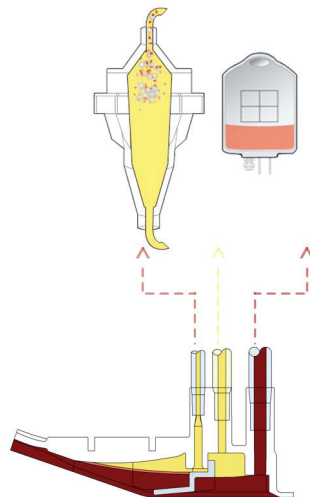
2. チャンバー充填

- ポンプが自動的に調整し、赤血球、顆粒球、血小板、血漿を持続的に患者に返血
- 標的成分がチャンバー内に蓄積
- 最終採取物内の標的以外の血球を低減する、独自のチャンバー技術



3. 採取開始

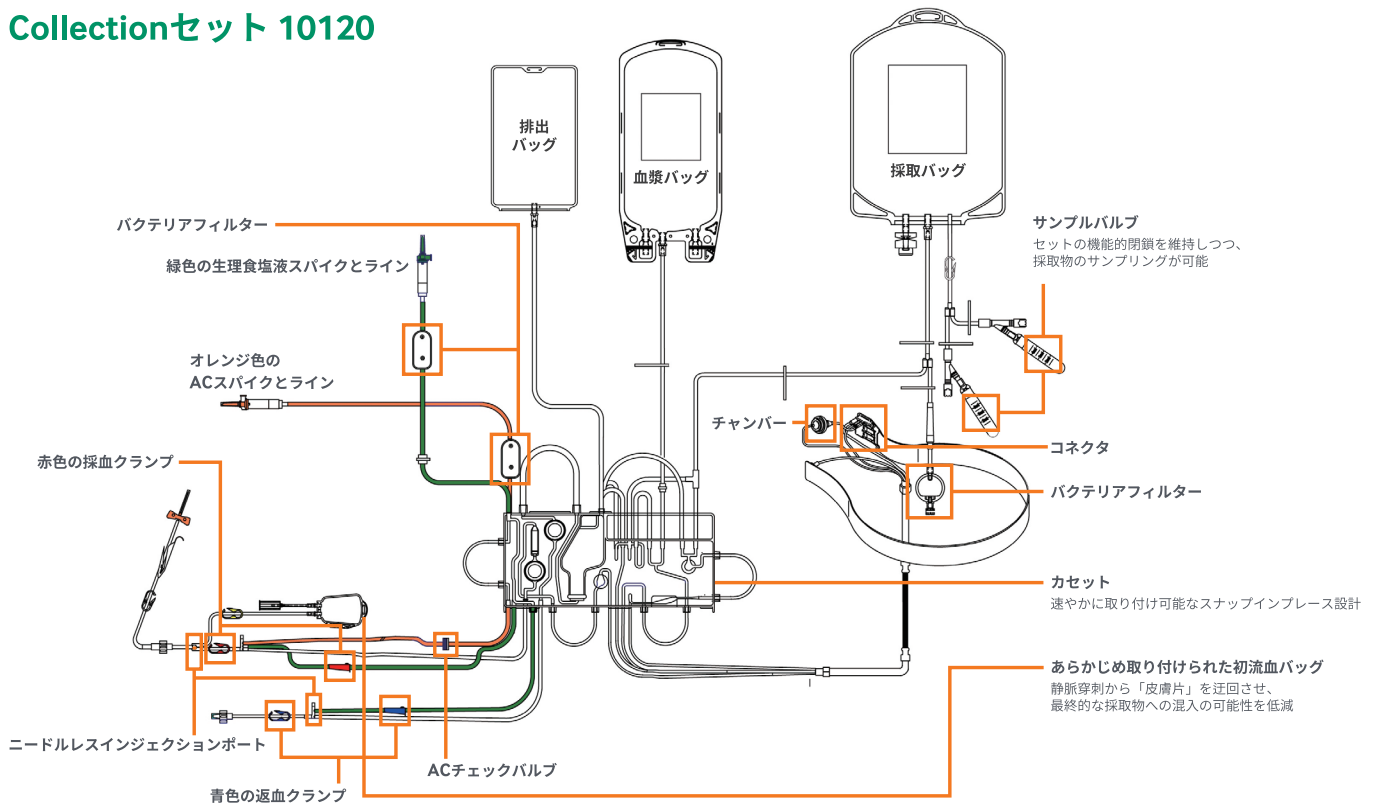
- ポンプとバルブが自動的に調整し、チャンバーを血漿でフラッシュ
- 標的成分が採取バッグに流入
- ポンプとバルブが自動的に調整してインターフェイスを再形成し、全プロセスを反復



サポート体制

- 本製品では、継続して以下のサポートをご提供してまいります。
 - 教育およびトレーニング
 - 技術サポート
 - 臨床的および科学的サポート
 - 保守サービス

Collectionセット 10120



低容量チューブセット (体外循環量ECV = 147mL [標準]、191mL [最大] *)	小柄な患者に対応し、患者の快適性と安全性をサポート COBE Spectra WBCセット(285mL) と比べ、ECVを大幅に低減
機能的閉鎖	採取物に対する微生物汚染のリスクを低減
コンパクトなパッケージ	最小限の保管場所
色分けされたコンポーネント	セットアップと操作を簡素化

*リザーバの上部レベルセンサーまで充填した場合の最大 ECV (最大ECVではまれにアラーム状態が発生します)

スペクトラ オプティア (本体)
 医療機器の分類：高度管理医療機器 (特定保守管理医療機器)
 一般的名称：遠心性血液成分分離装置
 販売名：スペクトラ オプティア
 承認番号：22200BZX00523000
 カタログ番号：61000

スペクトラ オプティア用血液回路 Collectionセット
 医療機器の分類：管理医療機器
 一般的名称：遠心性血液成分分離装置用血液回路
 販売名：スペクトラ オプティア用血液回路
 認証番号：22200BZX00554000
 カタログ番号：10120



Terumo Blood and Cell Technologies (テルモ血液・細胞テクノロジー) の製品・ソフトウェアおよびサービスは、お客様が血液や細胞の採取・調製を行うことを可能にし、現在かつ将来にわたって、困難な病気の治療を支援します。私たち130か国以上のアソシエイトは、血液や細胞治療がさらに多くの患者さんの力になるという可能性を信じ行動していきます。TERUMOBCT.COM

Terumo BCT, Inc.
USA
+1.303.231.4357

Terumo BCT Europe N.V.
Belgium
+32.2.715.0590

Terumo BCT Asia Pte. Ltd.
Singapore
+65.6715.3778

Terumo BCT Latin America S.A.
Argentina
+54.11.5530.5200

テルモ BCT 株式会社
163-1450
東京都新宿区西新宿三丁目20番2号
東京オペラシティタワー 49階

本製品の詳細は、電子添文および取扱説明書をご参照ください。また、当社ウェブサイトでも製品情報を掲載しています。
<https://www.terumobct.com/location/japan/products-services/Pages/spectraoptia.aspx>

電話番号：0120-12-8195 (コールセンター)
Fax 番号：03-6743-9800