



# Close your system, free your process

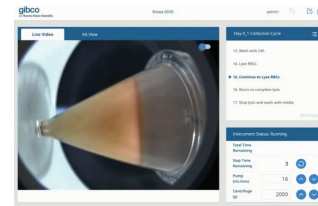
## CTS Rotea システム— 柔軟性の高い閉鎖系細胞処理システム

多目的に使用できる Gibco™ CTS™ Rotea™ Counterflow Centrifugation System は、優れた柔軟性を備えています。この汎用性の高いシステムは、ユーザーがプログラム可能なソフトウェアを搭載しており、幅広い細胞処理アプリケーションに対応し、研究から商用製造まで幅広く利用できます。

### 主な特長

- 少ないアウトプット量に対応**  
 特許技術によりわずか 5 mL の濃縮液として回収することが可能
- 柔軟性の高いプロセス**  
 ユーザーによるプログラム可能なソフトウェアで、細胞の分離、洗浄、濃縮の幅広いプロトコルの作成・最適化が可能
- 高い細胞回収率と生存率**  
 細胞に優しい処理により、高い細胞生存率を維持したまま 95% 以上の細胞回収が可能
- 研究から商用製造まで**  
 閉鎖系シングルユースキットにより無菌処理を可能にし、OPC-UA インターフェースを介した 21 CFR Part 11 準拠システムへの接続が可能

## CTS Rotea システムは、完全な閉鎖系細胞処理システムです



### 機器

- コンパクト
- 多用途
- 既存のプロセスへの組み込みが容易

### シングルユースキット

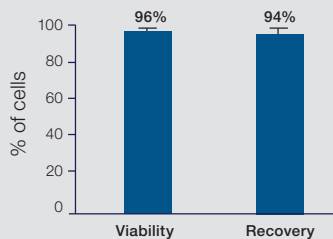
- 滅菌
- 閉鎖系
- 柔軟性の高いインプットおよびアウトプットポート

### ソフトウェア

- 直感的かつユーザーによってプログラム可能なインターフェース
- あらかじめ設定されたプロトコルの使用が可能
- GMP 製造に対応

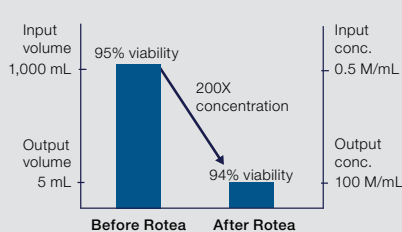
## 高い細胞回収率と生存率

### T細胞の洗浄濃縮における生存率および回収率



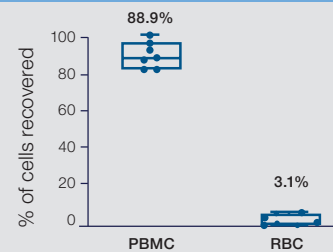
細胞に優しい処理が、T細胞の洗浄、濃縮において90%を超える高い回収率と生存率を実現。10回以上の試験にて高い再現性を確認

### T細胞の200倍濃縮で97%の回収率を実現



CTS Rotea システムを用いて、5億個のT細胞を含む1,000 mLの初期容量を5 mLまで濃縮した結果、94%の生存率を維持したまま97%の細胞回収率を達成

### Leukopak からの高いPBMC回収率



CTS Rotea システムは、複数のドナー由来の leukopak (n=7) から溶血液と組み合わせてPBMCを回収し、約90%の回収率を達成

## Ordering information

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>CTS Rotea システム</b>		
CTS Rotea Counterflow Centrifugation System (2年保証/2年目点検付)	A47679-S2	お問い合わせ
CTS Rotea Counterflow Centrifugation System (2年保証/設置時IQOQ, AB Complete相当保証付)	A47695-S2-V	お問い合わせ
<b>CTS Rotea システム 専用消耗品</b>		
CTS Rotea Single-Use Kit (10 pk)	A49585	お問い合わせ
CTS Rotea Single-Use Kit (5 pk)	A49313	お問い合わせ
CTS Rotea Hi-Flow Single-Use Kit (10 pk)	A46575	お問い合わせ
CTS Rotea Hi-Flow Single-Use Kit (5 pk)	A49239	お問い合わせ

詳細はこちらをご覧ください。 [thermofisher.com/rotea](http://thermofisher.com/rotea)

研究用または細胞、遺伝子あるいは組織を使用した製品の製造に使用できます。  
記載の社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。  
For Research Use or Manufacturing of Cell, Gene, or Tissue-Based Products.  
© 2020 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.  
All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.  
実際の販売価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。  
価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。  
標準販売条件はこちらをご覧ください。 [thermofisher.com/jp-tc](http://thermofisher.com/jp-tc)



GIB095-A20100B

## サーモフィッシャーサイエンティフィック ライフテクノロジーズジャパン株式会社

テクニカルサポート ☎ 0120-477-392 ✉ [jptech@thermofisher.com](mailto:jptech@thermofisher.com)  
 オーダーサポート TEL: 03-6832-6980 FAX: 03-6832-9584  
 営業部 TEL: 03-6832-9300 FAX: 03-6832-9580

Facebook: [facebook.com/ThermoFisherJapan](https://www.facebook.com/ThermoFisherJapan) Twitter: [@ThermoFisherJP](https://twitter.com/ThermoFisherJP)

[thermofisher.com](http://thermofisher.com)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC