



# 細胞株開発と アップストリーム プロセスサービス

Simplifying Progress

SARTORIUS

# Cellca 細胞株開発

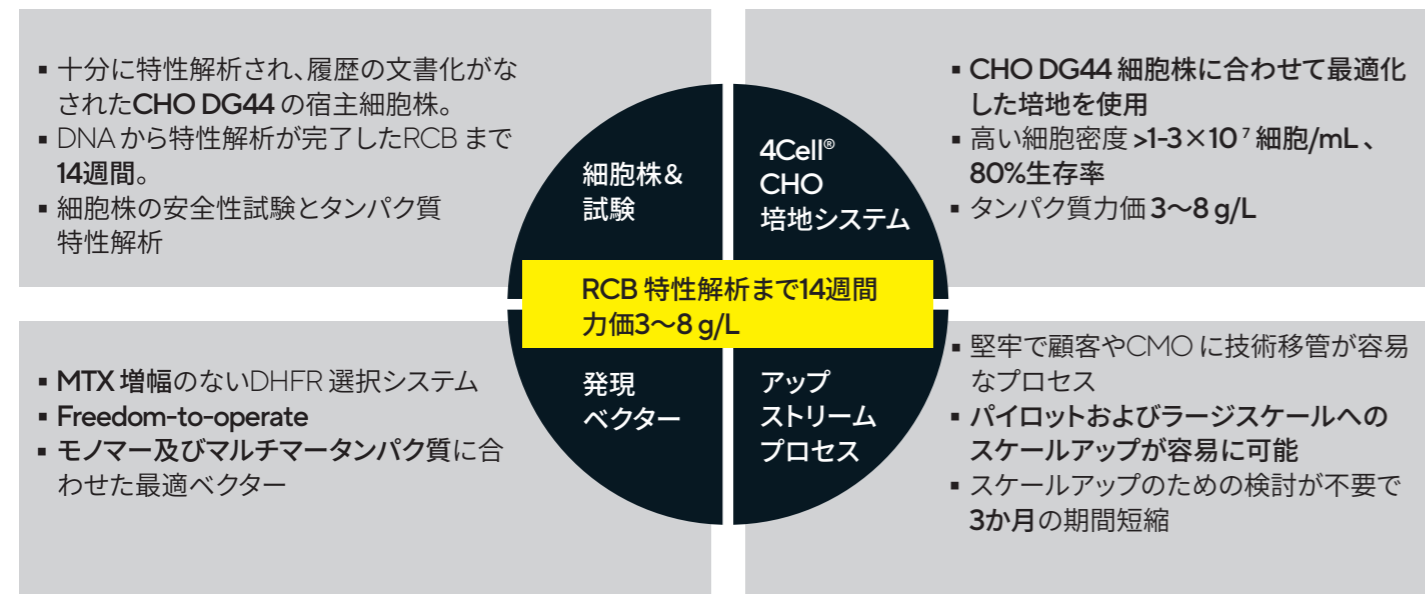
ザルトリウスは細胞株開発サービスのトッププロバイダーです。コスト効率と信頼性の高いテクノロジー・プラットフォームを提供しています。Cellca 細胞株開発は、十分な特性解析を経た安定性のあるリサーチセル用のクローンを一貫して納品しています。DNA からリサーチセルバンク (RCB) まで、わずか14週間、モノクローナル抗体価は最低5g/L、スケーラブルなフェッドバッチプロセスを実現します。

## 主な強み

### トラックレコードとパフォーマンス

Cellca 細胞株開発を使用し、120件以上のプロジェクトが成功しています。

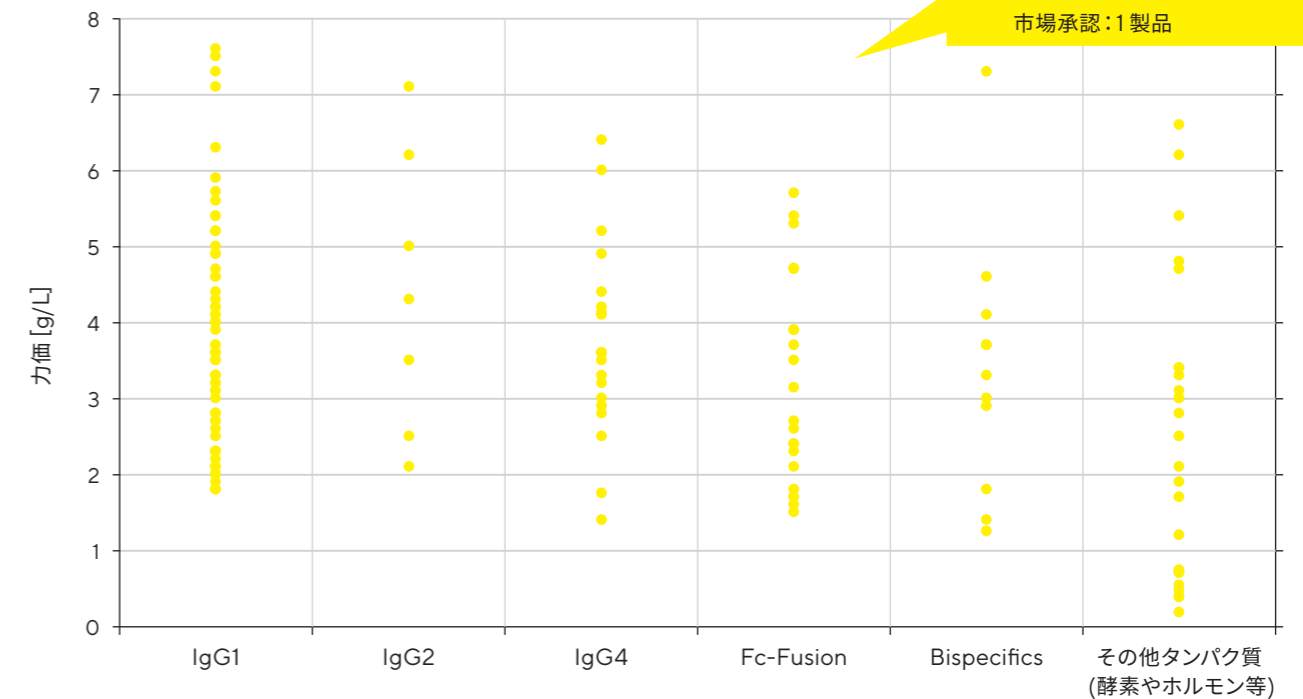
## 主要要素



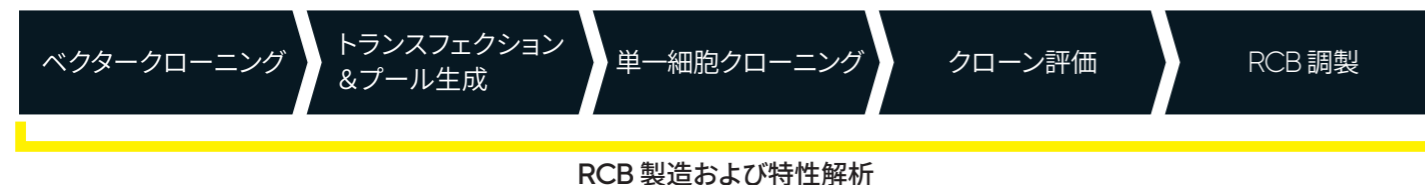
CLD: 細胞株開発、RTU: 使用準備済み、RCB: リサーチセルバンク、MCB: マスターセルバンク

## Cellca 細胞株開発トラックレコード

生存率70%以上の12-14のフェッドバッチプロセスにおける収率 (最適化されていない)



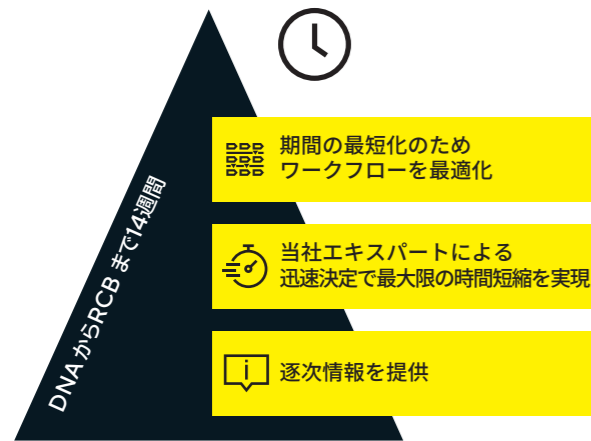
ステータス: 2020年11月



## スピードとフレキシビリティ

DNA からRCB の特性解析完了まで14週間です。スケーラビリティスタディを省略できるため、3か月の期間が短縮されます。

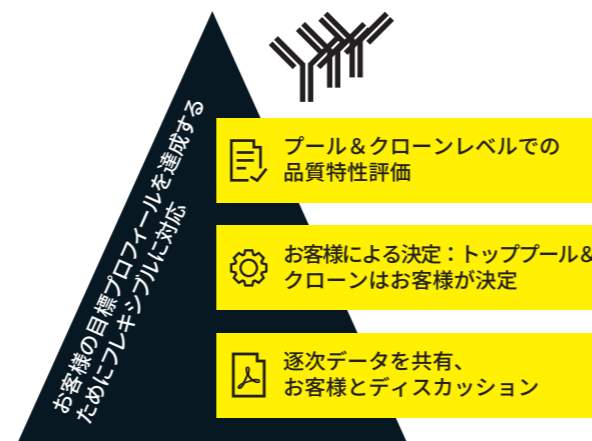
### Acceleration Track



#### Acceleration track:

標準分子に最適なワークフローによる短いタイムライン

### Flexibility Track



#### Flexibility track:

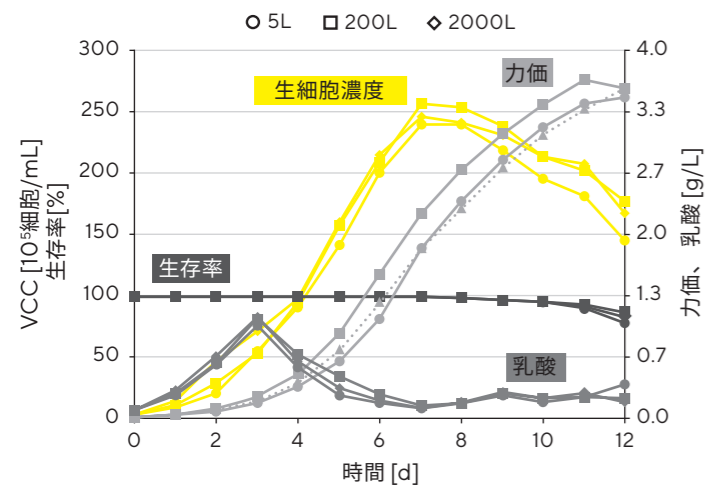
お客様の希望で試験や特性解析を追加できる柔軟性が高いワークフロー

ザルトリウスは世界の複数の施設で細胞株の開発とセルバンクの製造、試験を行っています



## スケーラビリティと堅牢性

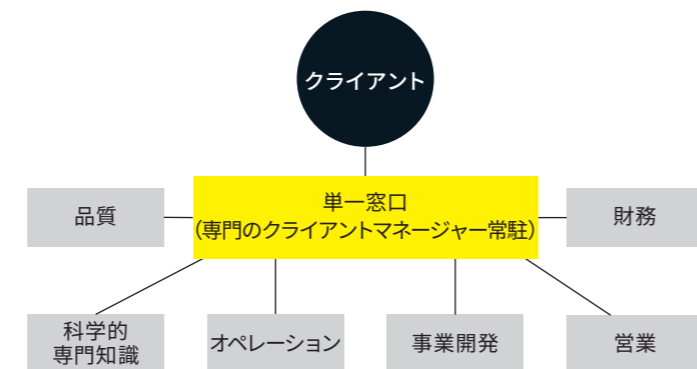
プロセスを容易に技術移管でき、2000 L のバイオリアクターまでスケールアップが可能です。



小スケールから2000 L まで簡単&直接のスケール調整が可能です。

## お客様のニーズを適切に把握

DNA からRCB の特性解析まで全プロセスを単一窓口で対応します。



# お問い合わせ先

詳細については、[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)をご覧ください。

ザルトリウス・ステディム・ジャパン株式会社

営業部

Phone : 03 6478 5201 | Fax : 03 6478 5495

[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)

〒140-0001 東京都品川区北品川1-8-11 Daiwa品川Northビル4階

※製品仕様は予告なく変更される場合があります。