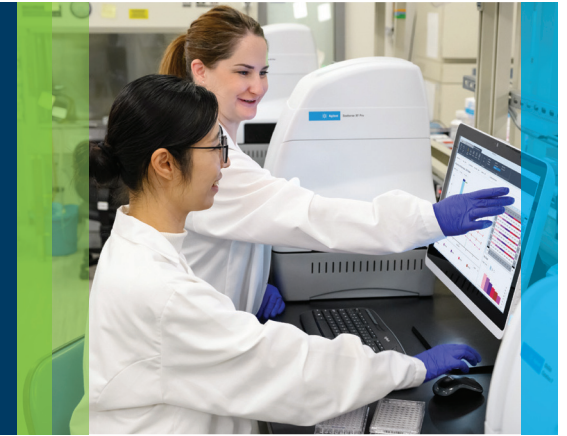


Confirm Therapeutic Relevance and Validate Your Target in Early Drug Discovery

Agilent Seahorse XF technology

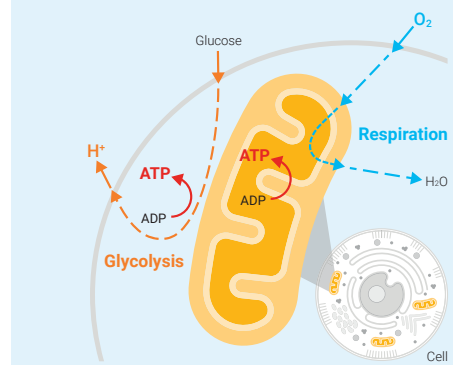
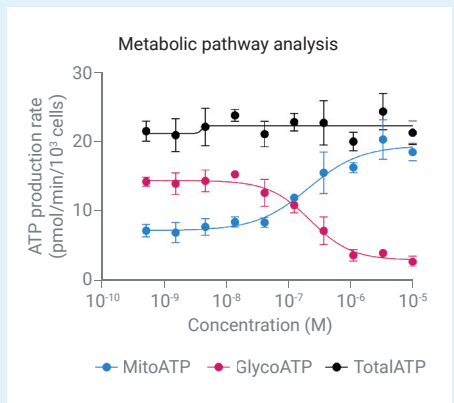


ターンキーソリューションを備えた新しい Agilent Seahorse XF Pro アナライザーと Agilent の XFアッセイを使用することにより、医薬品およびバイオ医薬品の初期段階の探索チームは、機能的な細胞解析を実行することがいかに簡単であるかを確認することができます。

細胞代謝は、標的遺伝子、タンパク質、表現型の同定に不可欠であり、治療法発見の新しい道を提供します。代謝測定は、表現型の変化と相関があり、ターゲット探索プログラムを強化するための豊富な情報源となります。Seahorse XFアッセイと生成されたXFデータは、細胞機能に対する治療効果の情報を提供し、解明してくれます。

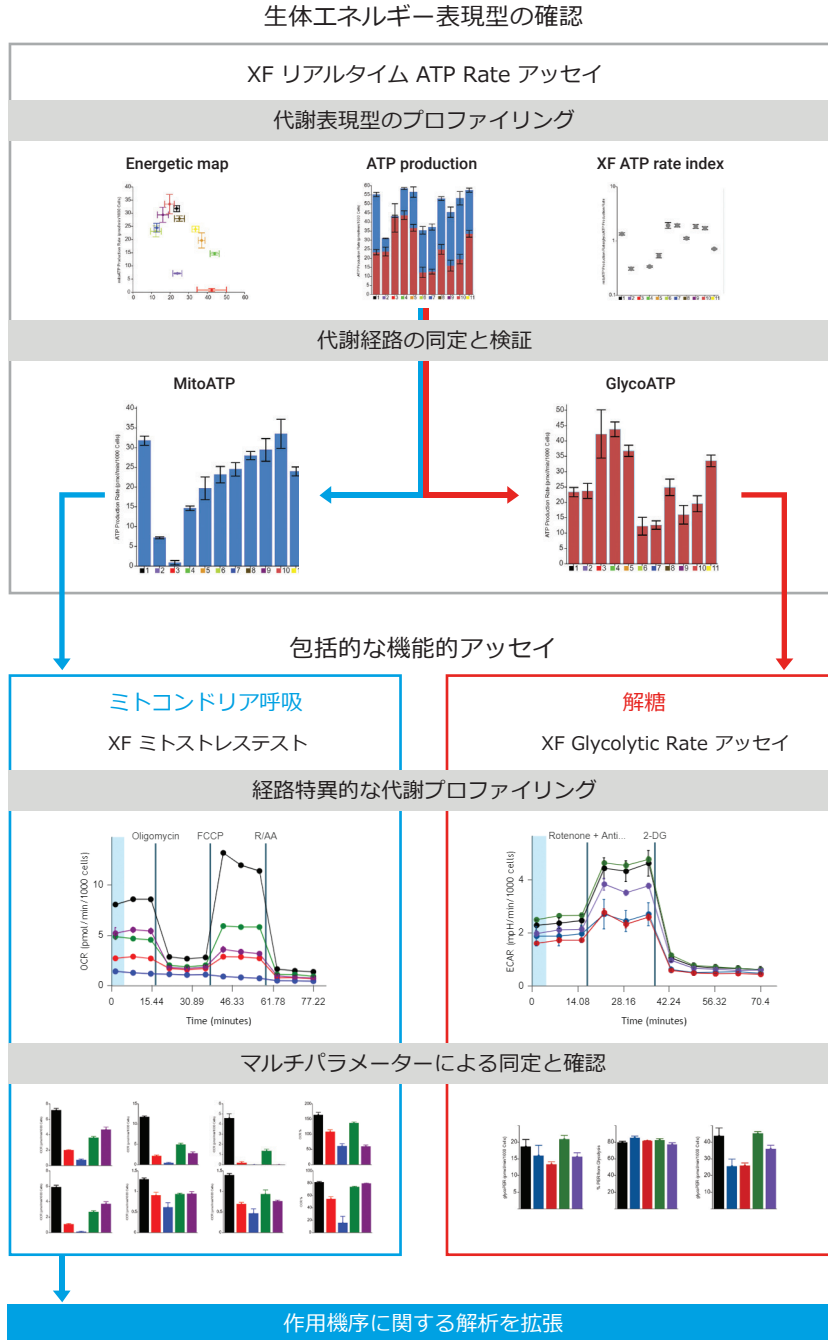
生細胞の代謝測定を取り入れることで、細胞機能を評価する際に得られる新たな洞察により、創薬初期段階の研究者は治療法発見の課題を克服しています。

用量曲線を作成し、細胞の代謝や機能の変化を同定・確認する



生細胞の代謝測定が、新規ターゲットの発見や機能確認に必要な、より確実な知見を提供します。

Seahorse XF アッセイの行程



Agilent Seahorse XF Pro 創薬初期段階における利点

- Seahorse XF Proは、化合物、ターゲット、経路、疾患モデルの治療的関連性を同定するための標準化されたワークフローを使用してXFデータを作成する際に、より高い精度と再現性を提供します。
- 再現性のある頑健な結果で細胞機能を確認することにより自信を獲得し、追求すべきターゲットを選択する際の信頼性を高めます。
- 化合物滴定のセットアップが容易で、IC50/EC50値を迅速に決定するための用量反応曲線を生成できます。
- ゲノミクスやプロテオミクスのデータを確認し、細胞代謝経路や遺伝子のアップまたはダウンレギュレーションを検証することができます。

その他のミトコンドリアアッセイツール

- XF Mito Tox アッセイ - XF 基質酸化ストレスアッセイ - XF 細胞膜透過処理試薬

※本文書に記載の製品は、すべて研究・実験用です。
人・動物の診断あるいは治療等の臨床用途に使用することはできません。

●お問合せ先 (Seahorse XFシリーズ 販売店):

●製造元:



プライムテック株式会社

東京都文京区小石川 1-3-25 小石川大国ビル2F
Phone: [東京] 03-3816-0851 [大阪] 06-6310-8077
<http://www.primetech.co.jp/> sales@primetech.co.jp



RA44495.6488773148

rev00 (202201E)