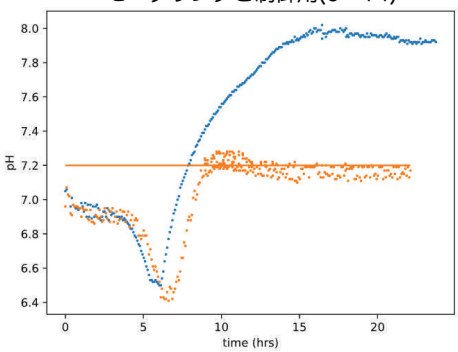
ogibiotec | Time To Discover

OGI3のご紹介

微生物の成長と解析において、より高精度でスケーラブルなデータを手に入れるために。
私たちの自動化モジュール式システムなら、価値ある発見をこれまで以上に速く、簡単に実現できます。
もっと発見に、もっと時間を。

pHモジュール

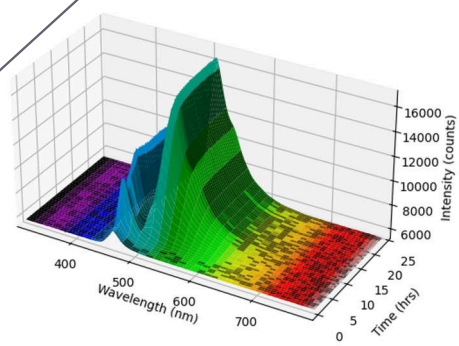
モニタリングと制御用(0〜14)



スパージングモジュール

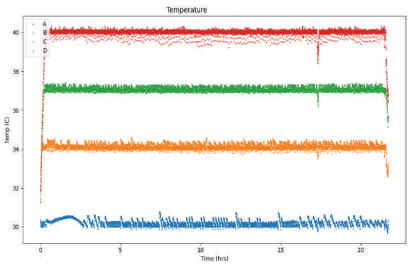
酸素濃度の維持 80 – 300 mL/分

蛍光モジュール



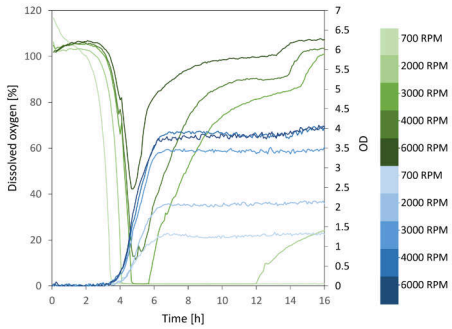
OGI3システム

温度制御 周囲温度+5〜50°C

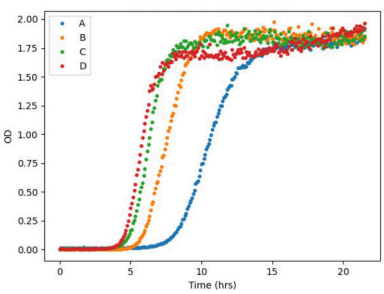


溶存酸素モジュール

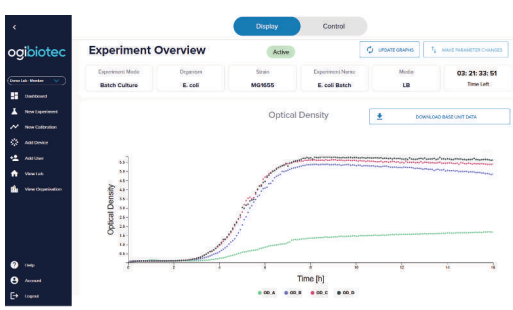
溶存酸素 0 % - 100 %



光学濃度（OD）

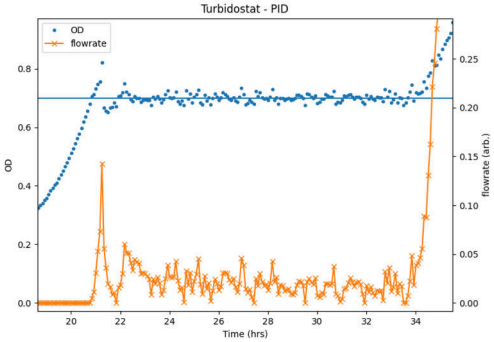


クラウド対応による制御とデータ解析



液体制御モジュール

独立した培地の入出力 0.1 – 100 ml/時



実験モード：

- フェドバッチ
- 連続培養
- タービドスタット
- ケモスタット

実験は、LB+2%グルコース中の大腸菌MG1655、またはLB+カナマイシン中の大腸菌YD133 pwr20（EGFP）を用いて37°Cで実施。

OGI3

ogibiotec
Time To Discover

微生物スクリーニングとスケールアップを手軽に実現！

Ogi 3システムに液体制御モジュールを統合

低容量培養を、いつでもどこでも自在にコントロール！

- 大規模発酵を再現するスパージング機能
- ケモスタット・タービドスタットプロセス用の精密流体制御
- 広範囲のpH制御
- 3色蛍光によるリアルタイムモニタリング
- 溶存酸素（DO）の測定・制御
- 連続的な光学濃度（OD）の積分測定

購入不要、必要な期間だけスマートに活用！

1. 迅速に導入し、初期投資を抑制。必要なシステムを必要なときにレンタルできます。
2. 柔軟なプロジェクトに対応 短期プロジェクトや試験的な実験にも対応できます。
3. 環境に配慮。 プロジェクト完了時に機材を返却。またはいつでもアップグレード可能で、システムの陳腐化がなくなります。再利用可能な部材を採用しており廃棄物を減らすサステナブルな取り組みです。
4. 研究・教育・ベンチャーに最適　初期スクリーニングから条件最適化まで対応。モジュール追加で DO、pH、蛍光測定も可能。
5. システムの購入オプションもご用意！

お問い合わせや
リクエストは、
こちらをクリック！