

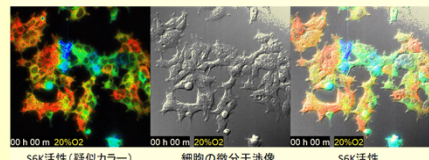
窒素ガス不要な低酸素インキュベーター

ハイポキシア環境での
ライブセルイメージング

蛍光顕微鏡に設置可能



★約24hr→5min/1フレーム

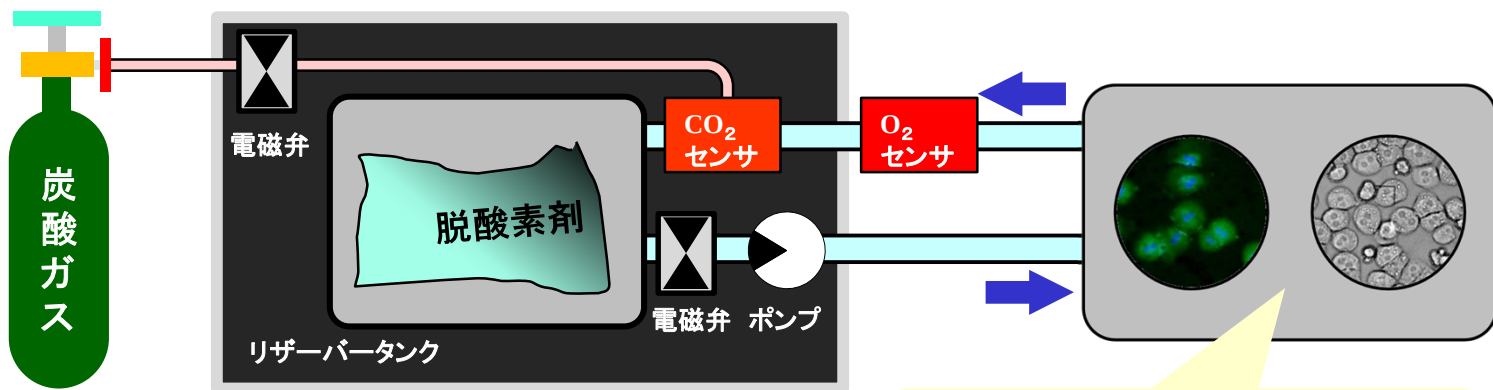


00 h 00 m 20%O₂ 00 h 00 m 20%O₂ 00 h 00 m 20%O₂

S6K活性 (疑似カラー) 細胞の微分干渉像 S6K活性

窒素ガスが要らない仕組み

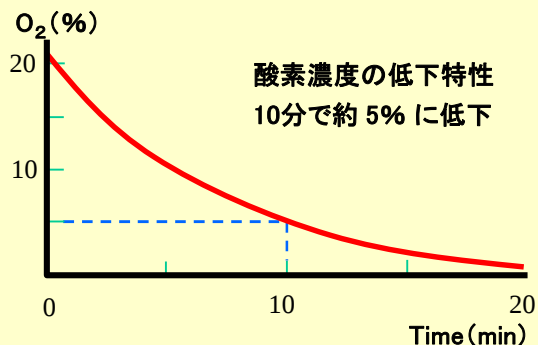
・脱酸素剤で低酸素ガスを生成し、大気と混合して酸素濃度を調節



本システムの研究利用

- 低酸素環境での生化学研究の推進
 - ・スフェロイド形成プロセス
 - ・患者由来モデルの培養環境
 - ・など
- 特異的な培養プロセスのシステム化
 - ・カセット式での大量培養
 - ・自動培養システムへのコアデバイス
 - ・など

低酸素での細胞培養を簡便に実現します。窒素ガスを使わないのでランニングコストが安価で手軽です。
顕微鏡ステージに設置してハイポキシア培養プロセスのライブ観察やタイムラプス撮影を実施できます。



第24回再生医療学会に出展します
2025年3月20日(木)～3月22日(土)
パシフィコ横浜ノース、小間「B-089」



〒212-0011
川崎市幸区幸町2-593モリファーストビル4F
株式会社ブラスト <https://blst.co.jp>
TEL:050-3786-5086 E-mail:info@blst.co.jp

BLAST