

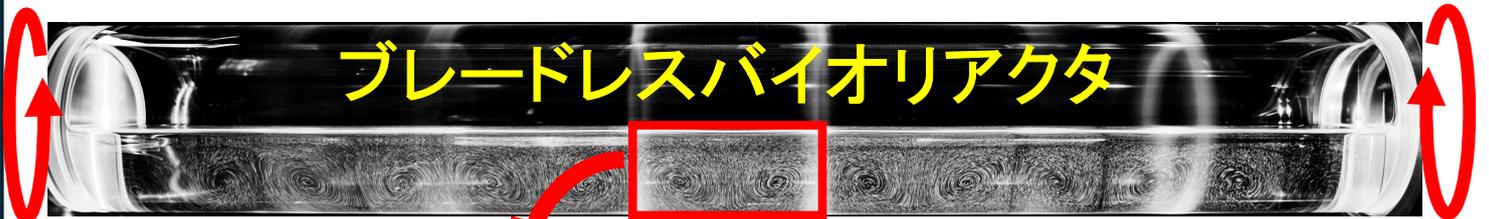
テクノオークション

ブレードレスバイオリアクタによる iPS細胞の大量培養の実現

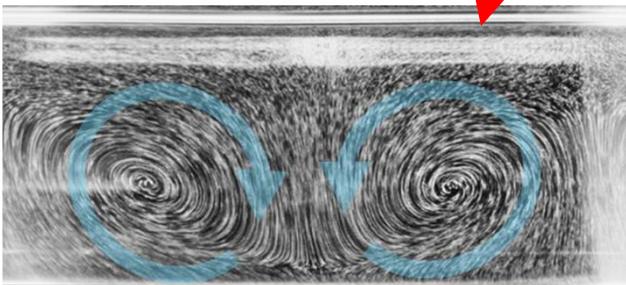
大阪大学 基礎工学研究科 流体力学グループ



<https://fm.me.es.osaka-u.ac.jp/>
d.watanabe.es@osaka-u.ac.jp (渡邊大記)



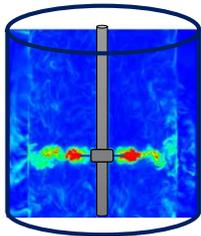
ブレードレスバイオリアクタ



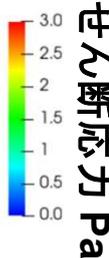
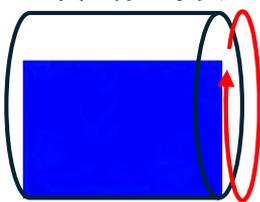
「渦」を使ってかき混ぜ棒なしにかき混ぜる

★ 低ダメージ性

攪拌翼あり

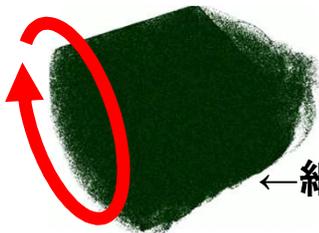


※真っ青が事実



圧倒的に低せん断応力！！

★ 細胞均一分散

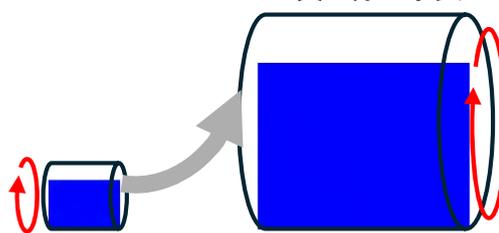


←細胞懸濁液

100Lでも均一分散！

★ スケーラビリティ

※真っ青が事実



1L→100Lのスケラビリティ！

動画



渦



プロモーション