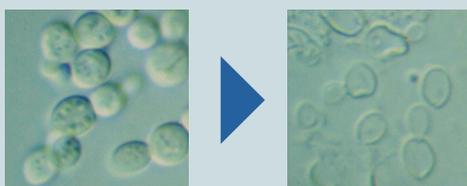




ノーベル生理学・医学賞2016受賞 東京科学大学 荣誉教授 大隅良典先生のご研究に マルチビーズショッカー®が酵母破碎に活用されています。



Saccharomyces.cerevisiae 90sec.

概要

マルチビーズショッカー®は1989年に有用微生物のスクリーニング用の破碎機として第1号機が開発されて以来、様々な目的の粉碎機として活用され、その研究成果はNatureなどの論文に掲載されています。

2016年にノーベル医学・生理学賞を受賞されました大隅良典先生の研究室はじめ関連研究室で、酵母のタンパク質抽出に長年国内外でご使用していただいております。現在、マルチビーズショッカー®は広く海外にも納入実績があり、その安全性と優れた性能(均一性、再現性)が国内及び海外の研究者に広く認められています。なお、マルチビーズショッカー®を使用した論文は弊社WEB上に公開中です。

マルチビーズショッカー®を使用したこれまでの文献の1部をまとめましたのでご報告いたします。詳細は <https://www.yasuikikai.co.jp> よりアクセスください。



- 【酵母のオートファジー研究】 **Nature**. 2015 Jun 18;522(7556):359-62.
- 【大腸菌無細胞蛋白質合成】 ISGO 2002 Berlin, **J.Struct.Funct.Genom.** 5:63-68,2004.
- 【ChIP-chip解析のための試料調整】 **Nature**. 2003 Aug 28;424(6952):1078-83.
- 【イネのメタボローム解析】 **Plant J.** 2004 Oct;40(1):151-63.
- 【ヒト肺癌組織のプロテオーム解析】 **Clin Cancer Res.** 2007 Feb 1;13(3):799-805.
- 【イネゲノムのQTL解析】 **Nature**. 2009 Aug 20;460(7258):1026-30.
- 【ナノ医薬品の調整】 **Int J Pharm.** 2011 Feb 28;405(1-2):218-27.
- 【iPS細胞モデルによる既承認薬の適用拡大】 **Nature**. 2014 Sep 25;513(7519):507-11.
- 【酵母の凍結粉碎】 **Nature**. 2019 Nov;575(7782):395-401.
- 【腸内細菌の凍結粉碎】 **Nature**. 2024 Sep;633(8031):878-886.