

東京工業大学・栄誉教授、大隅良典先生が ノーベル医学生理学賞を受賞されました



次世代 秒速破砕機・粉碎機 マルチビーズショッカーが 大隅研究室の酵母破砕に活躍しております!!

概要：

マルチビーズショッカー®は有用酵母スクリーニング用の破砕機として第1号機が開発されてから28周年を迎えます。近年では京都大学 iPS 細胞研究所に RNA 抽出用の破砕機として採用され、その研究の成果が **Nature** 論文に掲載されました。

先般、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でも、酵母のタンパク質抽出に10年前から複数台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®は世界11カ国に納入実績があり、その安全性と優れた性能（均一性、再現性）が国内及び海外に広く認められています。

日本独自の最新科学技術を国内のみならず、海外に先駆けて発信しております。なお、マルチビーズショッカー®を使用した他の論文は弊社WEB上に公開中です。マルチビーズショッカー®を使用した日本独自の科学技術について、2001年～2016年の文献の1部をまとめましたのでご報告いたします。

詳細は <http://www.yasuikikai.co.jp> よりアクセスください。

【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.

【ChIP解析のための試料調整】 **Nature.** 2015 Jun 18;522(7556):359-62.

大隅研究室のオートファジーの研究論文です!!

お問い合わせ先

安井器械株式会社 商品開発部

担当:カスタマーサポート(TEL:06-4801-4831(ヨイハサイ)、Email:s@yasuikikai.co.jp)

安井器械株式会社 URL: <http://www.yasuikikai.co.jp>

© 2016 Yasui Kikai Corporation