

大塚 譲 / OTSUKA, Yuzuru

食物 栄養

ニュートリ
ゲノミクス

自然・応用科学系 / 生活科学部食物栄養学科 / 生活環境教育研究センター

<http://www.cf.ocha.ac.jp/ieshl/otsuka/>,
<http://researchers.ao.ocha.ac.jp/1955557705.html>

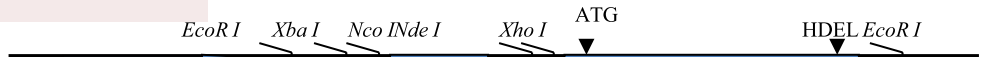
■ 研究者情報

連絡先

Email: otsuka.yuzuru@ocha.ac.jp / TEL: 03-5978-5813

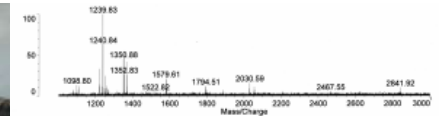
専門分野

ニュートリゲノミクス



Polyhedrin promoter

His-tag



蚕を用いた遺伝子組換え
タンパク質生産

■ 研究成果情報

遺伝と環境と生活習慣の健康への影響

キーワード

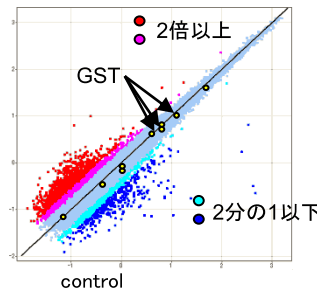
機能性食品、DNAマイクロアレイ、食の安全、機能性食品素材、遺伝子組換え

研究内容

■ 概要

遺伝子の発現への影響を基に機能性食品素材を探します
食品・物質の機能と安全性をDNAマイクロアレイを用いて調べます
蚕を用いた遺伝子組み換えにより有用酵素を生産します

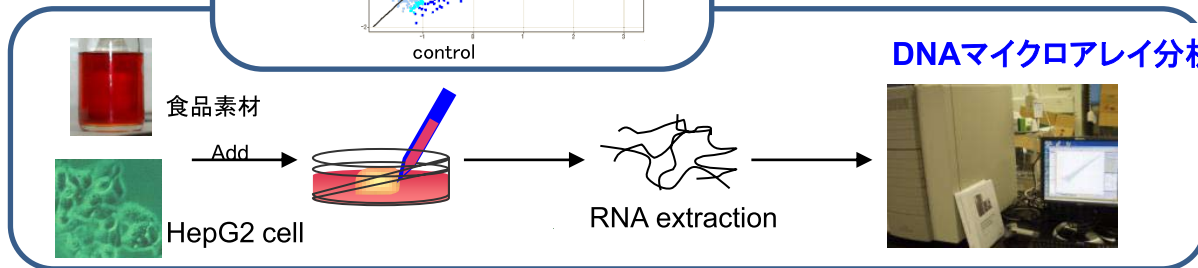
発現解析



各種食品素材

食
養
学
物

DNAマイクロアレイ分析



特許・著作物等の知財情報、製品化情報、あるいは社会貢献実績

編著『公衆栄養学』、スタンダード栄養・食物シリーズ、東京化学同人
分担執筆・編纂委員、『新・食品分析法2』、日本食品科学工学会・食品分析研究会共同編纂、光琳

産学官・社会連携の可能性

■ 共同研究／技術提供／知見の教授・共有（公開講座、ワークショップ等の実施／出版／その他）