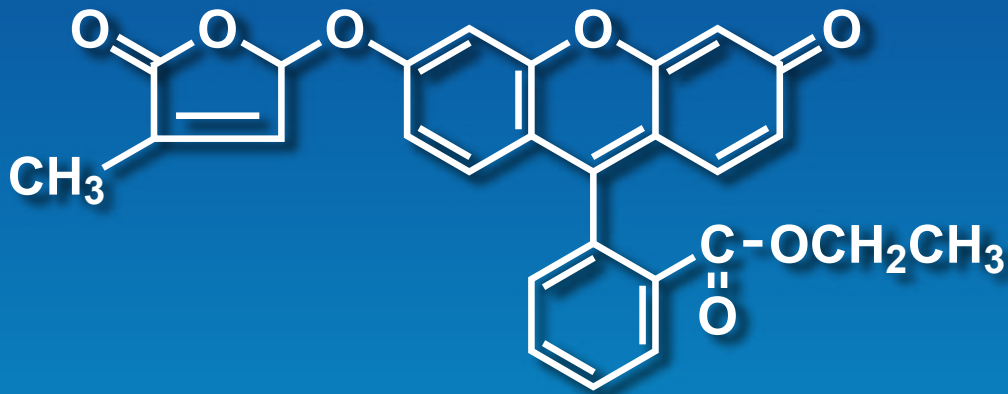


ストリゴラクトン受容体に作用する 蛍光性アゴニスト

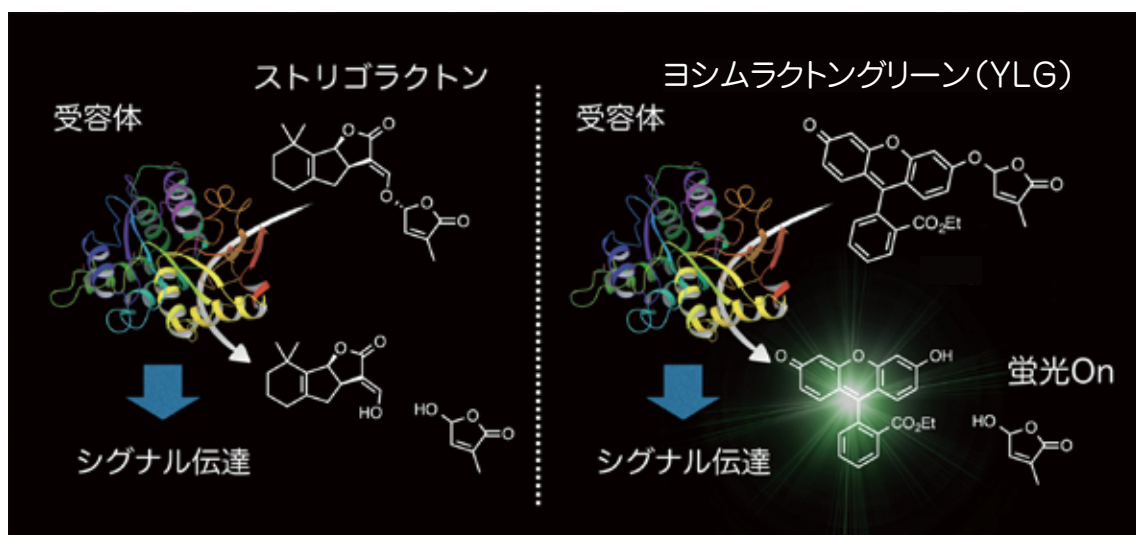


Yoshimulactone Green (YLG)

1mg / 10mg

[E1238]

アフリカなどで深刻な農業被害をもたらしている寄生植物ストライガの、寄生先を感知するタンパク質「ストリゴラクトン受容体」に作用する蛍光性アゴニストです。



YLGを用いたストリゴラクトン受容体の検出メカニズム

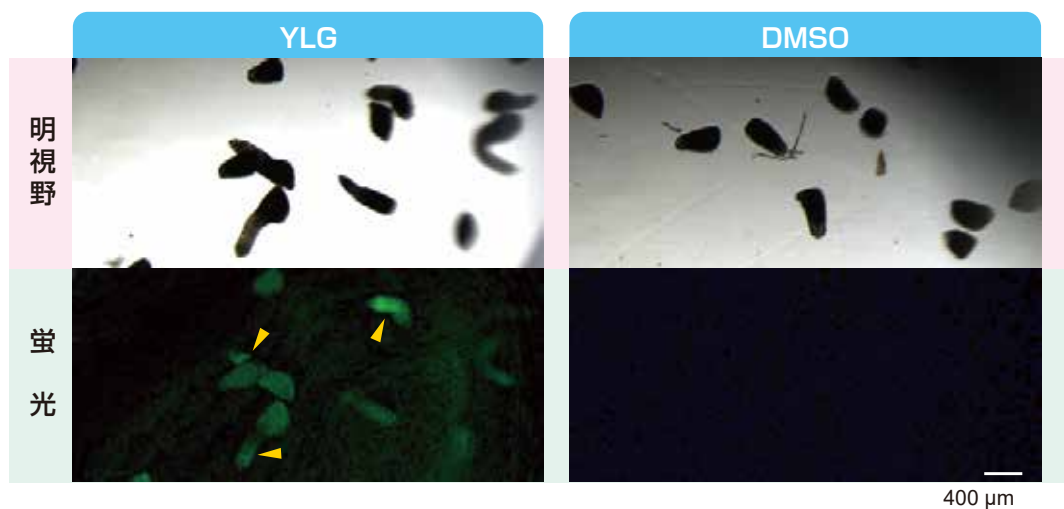
本製品は、萩原伸也先生の技術指導により製品化しました。

引用文献

Y. Tsuchiya, M. Yoshimura, Y. Sato, K. Kuwata, S. Toh, D. Holbrook-Smith, H. Zhang, P. McCourt, K. Itami, T. Kinoshita, S. Hagihara, *Science* **2015**, 349, 864.
<https://doi.org/10.1126/science.aab3831>

ストリゴラクトン受容体に作用する蛍光性アゴニスト

使用例



ストライガ発芽時の蛍光像 (萩原先生ご提供)

インビトロアッセイおよびイメージングに簡便な方法です。

【測定条件】

使用濃度：1mM YLG

反応緩衝液：100mM HEPES, 150mM NaCl, pH 7.0

蛍光測定：Ex.=480 nm, Em.=520 nm

東京化成工業株式会社

試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

□化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。