ELIFE SCIENCE



植物の概日リズムを長周期化する CK1阻害剤

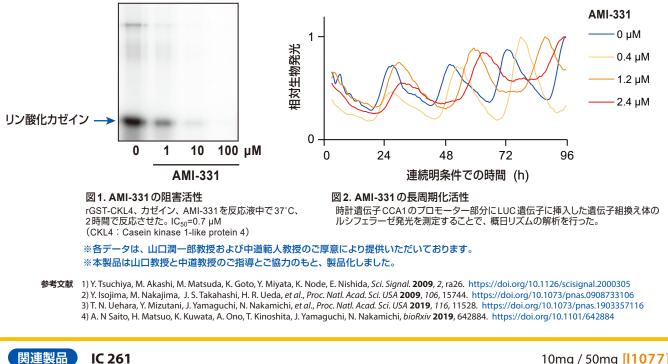


AMI-331 Hydrochloride 25mg [A3352]



約24時間周期で繰り返される生理現象の生体リズム「概日リズム」は、植物においても花成の形成や細胞の伸 長などに関わっています。

AMI-331は山口潤一郎教授、中道範人教授らによって開発された、植物のカゼインキナーゼ1(CK1)阻害剤です。CK1は哺乳類において概日リズムの決定に深く関与していると考えられており、その阻害剤は周期を延長させる作用を持つことが報告されています^{1,2)}。山口教授らは、CK1阻害剤であるAMI-331が植物でも概日リズムを長周期化することを明らかにしました^{3,4)}。AMI-331は植物でのCK1によるリン酸化研究と概日リズム研究に有用です。



TBB

Spermine Tetrahydrochloride

東京仁成工業株式会社

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 10mg / 50mg [**11077**] 50mg [**T2920**] 5g / 25g [**B1468**]

本活掲載の化学品は試験・研究用に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。

弊社製品取扱店