



神戸大学大学院農学研究科
応用生命化学講座
植物機能化学研究室



リアルタイムPCRシステム（LightCycler Nanoシステム）

ストライゴラクトンは発芽誘導物質として寄生植物に作用し、様々な遺伝子の活性化をもたらします。また多くの植物に対して植物ホルモンとして作用する事も知られています。本装置は活性化された遺伝子の量を定量的に測定することができるため、ストライゴラクトンに対する植物の遺伝子レベルでの応答反応を、簡便、迅速に解析する事に役立っています。

