

عنوان فارسی مقاله :

القای تفکیک در مریستم رأسی شاخه از طریق بیان بیش از حد و ناپایدار پروتئین مرتبط با رتینوبلاستوما

عنوان انگلیسی مقاله :

Induction of Differentiation in the Shoot Apical Meristem by Transient Overexpression of a Retinoblastoma-Related Protein



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

MATERIALS AND METHODS

Plant Material and Transformation

R7 tobacco (*Nicotiana tabacum* cv Samsun) seedlings (a gift from A. Jones, University of North Carolina, Chapel Hill) were transformed (Pien et al., 2001), regenerants grown in a greenhouse, and F₁ seeds collected for analysis. For microinduction experiments, plants were grown on soil in a growth chamber (16 h light at 24°C/8 h dark at 20°C cycle) or on one-half-strength Murashige and Skoog medium, pH 5.6, 1% (w/v) agar (16 h light/8 h dark cycle at 24°C, 100 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$). For RNA-blot and protein analyses, seedlings were grown on Murashige and Skoog medium.



مواد و روش ها

ماده گیاهی و دگرگونی

جوانه های R7 تنباکو (نیکوتینا تاباکوم کالتیوار Samsun) (اهدایی آ. جونز، دانشگاه نورث کالیفرنیا، Chapel Hill) تغییر شکل و دگرگون شدند (Pien و همکاران، ۲۰۰۱)، احیا شده ها در گلخانه پرورش داده شدند و بذور F1 برای آنالیز جمع آوری شدند. برای آزمایشات ریزالقایی، گیاهان در اتاق رشد و درون خاک (۱۶ ساعت نور در دمای ۲۴ درجه سانتیگراد/۸ ساعت تاریکی در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد) یا محیط نیمه قوی Murashige و Skoog ، pH 5.6 ، 1% (w/v) آگار (چرخه ۱۶ ساعت نور / ۸ ساعت تاریکی در دمای ۲۴ درجه سانتی گراد ، 100 mmol m²² s²¹) پرورش داده شدند. برای آنالیز پروتئین و لکه RNA، جوانه ها در محیط Murashige و Skoog پرورش داده شدند.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.