



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روشی پیشرفته به منظور آماده سازی سلول های آگروباکتریوم که پروتکل ترانسفورم آرابیدوپسیس را تسهیل می کند

عنوان انگلیسی مقاله :

An improved method for preparing Agrobacterium cells that simplifies the Arabidopsis transformation protocol



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.



بخشی از ترجمه مقاله

آنالیز ژل بلات DNA

DNA gel blot analysis

DNA was isolated from 150 mg plant leaf material using the Nucleon Phytopure Kit of Amersham (catalogue no. RPN8510). 10 μ g genomic DNA from each line was digested with *Stu*I and separated on a 0.8% agarose gel. The gel was denatured and neutralised and the DNA was transferred to a nylon membrane and hybridized with the 32 P-labelled 3' *FLS2* probe and vector probes. Labelling was performed using the Random Prime DNA Labelling Kit of Roche (catalogue no. 1004760). Hybridization was carried out overnight in a buffer containing 1 M NaCl, 1% SDS, 10% Dextran sulphate and 200 μ g/ml salmon sperm DNA. The membrane was washed with $0.2 \times$ SSC, 0.5% SDS at 68°C. For stripping the filter, the membrane was washed in 0.1% SDS solution for 45 min at 94°C.

DNA از 150 میلی گرم مواد برگي با استفاده از کیت Nucleon Phytopur آمرشام (شماره کاتالوگ RPN8510) جداسازی شد. 10 میکروگرم DNA ژنومي از هر لاین با *Stu* I برش داده شده و بر روی ژل آگارز 8 دهم درصد جداسازی شد. ژل دناتور و خنثی شد و DNA به غشای نایلونی منتقل شده و با پروب 32 P انتهای *FLS2* 3' نشان دار شده و پروب های وکتور هیبرید شد. نشان دار کردن با استفاده از کیت نشان دارکننده DNA آغازی تصادفی روچ (شماره کاتالوگ 1004760) انجام شد. هیبرید کردن شبانه در بافری حاوی 1 M NaCl مولار، 1 SDS درصد، دکستران سولفات 10 درصد و 200 میکروگرم در میلی لیتر DNA اسپرم ماهی فزل آلا انجام شد. غشا با $0.2 \times$ SSC و 0.5% SDS در 68 درجه شسته شد. برای علامت گذاری فیلتر غشا در محلول یک دهم درصد محلول SDS به مدت 45 دقیقه در 94 درجه شسته شد.



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.