

عنوان فارسی مقاله :

تشریح مولکولی مریستم رأسی شاخه نخود

عنوان انگلیسی مقاله :

Molecular dissection of the pea shoot apical meristem



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 materials and RNA isolation

Garden pea (*Pisum sativum*) cultivar Torsdag was grown under greenhouse conditions. 10-day-old pea seedlings at the vegetative stage were used. Four different samples were harvested and these included the shoot apical meristem (SAM), dormant axillary meristem (AM), root apical meristem (RAM), and non-meristem tissue (NM; consisting of tendril, leaf, stem, and mature root tissues). Total RNA was extracted from each sample using the Qiagen RNeasy Mini Kit according to manufacturer's instructions. Three independent tissue collections and RNA extractions were performed for each of the microarray hybridization experiment.



مواد و روش ها

مواد گیاهی و جداسازی RNA

کالتیوار Torsdag نخود باغی (*Pisum sativum*) تحت شرایط گلخانه ای پرورش داده شد. جوانه های ۱۰ روزه نخود در مرحله رویشی (vegetative) مورد استفاده قرار گرفتند. چهار نمونه متفاوت برداشت شد. این نمونه ها شامل مریستم رأسی شاخه (SAM)، مریستم بغلی نهفته (AM)، مریستم رأسی شاخه (RAM) و بافت غیرمریستمی (NM؛ شامل بافت ریشه بالغ، پیچک، برگ و ساقه). کل RNA با استفاده از Mini Kit Qiagen RNeasy مطابق دستورالعمل سازنده از هر نمونه استخراج شد. سه مجموعه بافت مستقل و عصاره های RNA برای هر آزمایش هیبرید شدگی ریزآرایه انجام 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.