



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

افزایش تولید فلاونوئیدها از طریق الیسیتور متیل جاسمونات در کشت
سوسپانسیون سلولی هایپریکوم پرفوراتوم

عنوان انگلیسی مقاله :

Enhanced production of flavonoids by methyl jasmonate
elicitation in cell suspension culture of *Hypericum perforatum*



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

Conclusions

Plant cell suspension culture is an efficient alternative method for the production of useful biochemicals. In this work, MeJA-elicited cell suspension cultures of *H. perforatum* enhanced the production of flavonoids through the down-regulation of the CAT activity and up-regulation of the PAL activity. The flavonoid production reached 280 mg/L after the optimal elicitation conditions, which was 2.7-fold of the control cultures. These results would be useful for the hyperproduction of flavonoids from *H. perforatum* and would be useful for the production of valuable compounds from other plant cell cultures.

نتیجه گیری

کشت سوسپانسیون سلول گیاهی یک روش جایگزین موثر برای تولید مواد بیوشیمیایی است. در این آزمایش کشتهای سوسپانسیون سلول الیسیت شده با MeJA در هایپرریکوم پرفوراتوم نشاندهنده افزایش تولید فلاونوئیدها از طریق سرکوب فعالیت کاتالاز و افزایش فعالیت PAL است. تولید فلاونوئید پس از شرایط الیسیتی بهینه به 280 mg/L می‌رسد که 2.7 برابر کشتهای شاهد بود. این نتایج برای تولید بیش از حد فلاونوئیدها در هایپرریکوم پرفوراتوم مفید بوده و برای تولید ترکیبات با ارزش در سایر کشتهای سلول گیاهی اهمیت دارند.



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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.