

عنوان مقاله:

دستورالعمل ساده و کارآمد استخراج DNA برای برگ های قدیمی و هرباریومی تمشکین (تیره مارچوبه ایان)

محل انتشار:

مجله یافته های نوین در علوم زیستی، دوره 9، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

Lida Jalali Roudsary - Department of Biology, Mashhad Branch, Islamic Azad University, Mashhad, Iran

Azarnoosh Jafari - Department of Biology, Mashhad Branch, Islamic Azad University, Mashhad, Iran

Jamil Vaezi - Department of Biology, Mashhad Branch, Islamic Azad University, Mashhad, Iran; Department of Biology, Faculty of Sciences, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

Ehsan Karimi - Department of Biology, Mashhad Branch, Islamic Azad University, Mashhad, Iran

خلاصه مقاله:

DNA

استخراج شده با کیفیت بالا در بدست آمدن باندهای واضح در مرحله الکتروفورز و نتایج صحیح در تعیین توالی نقش مهمی ایفا می کند. معمولاً

استخراج DNA	برای	رایج	های	روش	از	یکی	است	CTAB
(Bellevaia)	تمشکین	سرد	هرباریومی	نمونه های	قدیمی	برگ های	که	است
مراحل	تغییراتی	این	نسبت	دارد	بازدارندگی	با اثر	متابولیت	های
ف	1	2	3	4	5	6	7	8
عمل	استات	فنل،	فعال،	زغال	ترکیبات	و	شد	اعمال
استفاده	ناخالصی ها	Tris	EDTA	جایگزین	دیونیزه	و آب	شد	استفاده
و	داده های	آید.	بدست	تری	کیفیت	با	DNA	و
روش	جدید	نتایج،	شد.	مقایسه	نانومتر	و ۲۸۰	موج های ۲۶۰	در
در	تغییر ۸۰ تا ۱۵۰	برابری	ظ	۱	۲	۳	۴	۵
را	پیشنهاد	می کند	که	امکان	نسبت	به	هرباریومی	Bellevaia

کلمات کلیدی:

activated charcoal, Bellevaia, DNA purification, phenol, nanodrop, DNA سازی، خالص سازی، تمشکین، خالص سازی DNA، زغال فعال، فنل، نانودراپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1837488>



