

عنوان مقاله:

استخراج DNA برای آنالیز RAPD در انگور

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

نقیسه ریگی نژاد - ایران، دانشگاه زابل، دانشکده کشاورزی، گروه زراعت و اصلاح نباتات

محمود سلوکی - ایران، دانشگاه زابل، دانشکده کشاورزی، گروه زراعت و اصلاح نباتات

حسین کمال الدینی - آیتالیا، دانشگاه سیانا، دانشکده علوم پایه، گروه زیست شناسی

برائعلی سیاسر - ایران، دانشگاه زابل، دانشکده کشاورزی، گروه زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

سه روش استخراج DNA برای به دست آوردن DNA مطلوب که قابل استفاده در واکنش زنجیره‌های پلی مرز باشد، به کار گرفته شد. به روش مورد آزمایش عبارت بودند از: 1- روش مینی پرپ (2) (Dellaporta et al 1983) روش CTAB توسط (3) (Doyle and Doyle, 1990) روش CTAB تغییر شکل یافته یا توسط (Lodhi et al, 1994) فقط روش CTAB تغییر شکل یافته توانست صرف نظر از شرایط رشد یا سن برگ دی ان ای تولید کند که قابل تکثیر در PCR باشد. مقدار دی ان ای بدست آمده از این روش بالا بود (حدود یک میلی گرم بازای هر گرم برگ تازه) و به خوبی توسط آنزیم های برشی هضم شده و در واکنش زنجیره ای پلی مرز تکثیر شد. هم چنین این روش می تواند برای استخراج DNA مناسب از گونه های چند ساله و گونه های چوبی و درختان میوه دیگر مانند سیب، گیلاس، هلو و آلو به کار رود.

کلمات کلیدی:

استخراج DNA، آنالیز RAPD، گونه های چند ساله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45469>

