

عنوان مقاله:

نحوه طراحی پرایمرهای دژنره مناسب برای جداسازی ژن پینن سنتاز از گیاه دارویی بومادران

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مریم جاودان اصل، - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه شهید چمران اهواز

حمید رجبی معماری - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

پرایمر دژنره، پرایمری است که در یک یا چند نقطه از آن احتمال حضور چندین نوکلئوتید به طور هم زمان وجود داشته باشد. پرایمرهای دژنره کاربردهای وسیعی در مطالعات بیولوژی مولکولی داشته و میتوانند برای شناسایی و جداسازی توابع لیهای ژن ی ناشناخته بسیار مؤثر و مفید واقع شوند. هدف از این پژوهش، طراحی پرایمرهای دژنره مناسب برای جداسازی ژن پینن سنتاز از گیاه دارویی بومادران میباشد. این ترکیب دارای ارزش دارویی و اثرات ضدآفت بوده و در صنایع غذایی و آرایشی و بهداشتی کاربرد دارد. به این منظور یک جفت پرایمر دژنره برای جداسازی و تکثیر ژن پینن سنتاز، بر اساس نواحی حفاظت شده ژنهای رمزکننده آن در سایر گیاهان طراحی گردید. نتایج PCR (با استفاده از این پرایمرها) و همچنین نتایج توالی یابی، نشان دهنده مناسب بودن طراحی این پرایمرها برای هدف موردنظر بود.

کلمات کلیدی:

بومادران، پرایمر دژنره، پینن، ژن، واکنش زنجیره ای پلیمرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313343>

