

عنوان مقاله:

مقایسه سه روش بهینه یافته استخراج DNA از سیست آرتمیا

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رضا زینالپور - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ژنتیکی و اصلاح نژاد دام دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

سیدضیاءالدین میرحسینی - گروه علوم دامی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان، مرکز تحقیقات آرتمیای کشور

سیدبنیامین دلیرصفت - گروه علوم دامی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان، مرکز تحقیقات آرتمیای کشور

علی اسدپور

خلاصه مقاله:

آرتمیا یکی از بی مهرگان آبی است که به دلیل ویژگیهای مورفولوژیکی می تواند مدل ا رگانیسمی مناسب برای مطالعات ژنتیکی باشد. ارائه روش های مناسب استخراج DNA برای بررسی های ژنتیکی این موجود زمینه های مناسبی را فراهم خ واهد نمود. در این مطالعه، سه روش استخراج DNA شامل CTAB, Chelex100 resin و Hot SHOT از سیست آرتمیا انجام شد. نتایج حاصل از استخراج DNA نشان داد که می توان با روش Hot SHO، با کیفیت و غلظت بالایی DNA مناسب بدست آورد. این روش در مقایسه با روش های دیگر به مواد شیمیایی و زمان کمتری نیاز دارد و می تواند به عنوان روشی مناسب برای استخراج DNA از سیست آرتمیا خصوصاً نمونه های انفرادی مطرح باشد.

کلمات کلیدی:

سیست آرتمیا، استخراج DNA, Hot SHOT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227291>

