

عنوان مقاله:

تکنیک DDRT-PCR و تغییرات جدید در آن برای مطالعات بیان ژن

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

عبدالکریم زارعی - استادیار دانشگاه جهرم

خلاصه مقاله:

آنالیز RNA در حال حاضر یکی از بهترین روشها برای بررسی میزان بیان ژن در سطح اسید نوکلئیک می باشد. چندین تکنیک برای آنالیز بررسی بیان متفاوت mRNA های مختلف توسعه پیدا کرده است که یکی از مهمترین و اولین آن ها (DD) differential display است. در مقاله حاضر سعی شده که اصول کلی این تکنیک بیان شود، و مهمترین محاسن و معایب موجود در تکنیک مورد بررسی قرار گیرد و راهکارهایی برای کاهش معایب و اشتباهات این روش ارائه شود. بعلاوه تغییرات ایجاد شده در روش اصلی برای بهبود و کاربرد گسترده تر آن و همچنین کاربردهای اخیر آن در گیاهان مختلف بطور کامل مرور شده است.

کلمات کلیدی:

بیان ژن، differential display، آنالیز RNA، اسیدنوکلئیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360177>

