

عنوان مقاله:

کلونینگ و تعیین توالی ژن (LuxS) در باکتری نایسریا مننژیتیدیس

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

بهرام کاظمی - مراکز تحقیقات سلولی و ملکولی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

رضا هادوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

مجید مقبلی - انستیتو پاستور ایران

خلاصه مقاله:

نایسریا مننژیتیدیس یک باکتری گرم منفی و از عوامل مهم بیماری مننژیت و سپتی سمی در افراد می باشد. باکتری مورد نظر (PTCC1507) از سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران تهیه گردید. پس از کشت باکتری و استخراج DNA واکنش Nested PCR به عمل آمد. محصول PCR، 507bp در کنار مارکر 100bp بروی ژل آگارز الکتروفورز شد. محصول PCR درون پلاسمید (pTZ57R) کلون گردید و پلاسمید نوترکیب توسط آنزیمهای *sacI* و *BmH1* تأیید گردید. توالی نوکلئوتیدی آن شبیه ژن LuxS باکتری نایسریا مننژیتیدیس سویه Z2491 می باشد.

کلمات کلیدی:

LuxS، نایسریا مننژیتیدیس، خود القاء کننده (AI-2)، (pTZ57R)، (AI-2)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45311>

