

عنوان مقاله:

بیان گذرای انتی ژن اوره آژب از سوبه ایرانی هلیکوباکتریپیلوری در کاهوی خوراکی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ندا ملکی تبریزی - کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه تهران

هوشنگ علیزاده - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

هلیکوباکتر پیلوری یکی از عوامل عمده ایجاد گاستریت مزمن، زخم های گوارشی، سرطان معده و لنفومای بدخیم است. ایجاد یک واکسن علیه هلیکوباکتریپیلوری برای درمان و جلوگیری از عفونت باکتری مطرح شده است. زیرواحد ب ژن اوره آژ (UreB) مؤثرترین و رایج ترین ایمونژن تمامی سوبه های هلیکوباکتریپیلوری است که می تواند پاسخ ایمنی محافظتی را در بدن انسان علیه هلیکوباکتریپیلوری ایجاد کند. در این پژوهش ژن اوره آژ ب با استفاده اس استراتژی اگرواینفیلتراسیون در کاهو خوراکی تولید شد. ارزیابی پروتئین با استفاده از روش الایزا غیرمستقیم با انتی بادی پلی کلونال سرم انسانی علیه هلیکوباکتریپیلوری، بیان پروتئین به میزان 3mg/kg را نشان داد که برابر با یک درصد (1%) از کل پروتئین های تولیدی در گیاه بود. این پژوهش پیشنهاد می کند که گیاه کاهو می تواند به عنوان یک واکسن خوراکی بالقوه علیه هلیکوباکتریپیلوری مورد تراریزش پایدار قرار بگیرد.

کلمات کلیدی:

هلیکوباکتریپیلوری، ژن اوره، آژ، ایمونژن، اگرواینفیلتراسیون، الایزای غیر مستقیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226809>

