

عنوان مقاله:

انتخاب قطعات VHH آنزیم اوره آز از کتابخانه فائزیدی UreC (نانوبادی) اختصاصی علیه زیرواحد (

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

لیلا صفایی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی میکروبی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شاهد، تهران

میر لطیف موسوی گرگی - دانشیار بیوشیمی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شاهد، تهران

معصومه رجبی بذل - استادیار بیوشیمی، گروه بیوشیمی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران

حمید باخرد - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی میکروبی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شاهد، تهران

خلاصه مقاله:

هلیکو باکتر پیلوری یک باکتری گرم منفی است که در لایه مخاطی معده انسان لانه گزینی و ایجاد عفونت میکند. عفونت هلیکوباکتر پیلوری با بیماریهایی همچون زخم معده یا دوازدهه و برخی سرطانها همراه است. باکتری با تولید آنزیم اورهآز، اورهرا به آمونیاک و دیاکسید کربن تبدیل میکند. آمونیاک تولید شده اسید گاستریک را خنثی و از این طریق امکان کلونیزاسیون C، باکتری را در معده فراهم میکند. از آنجا که در سرم همه ی بیماران مبتلا به هلیکوباکتر پیلوری آنتیبیادی علیه زیرواحد اوره میباشد. UreC آنزیم اورهآز دیده شده است بنابراین یکی از گزینههای مناسب جهت درمان، تولید آنتیبیادی بر علیه

کلمات کلیدی:

نمایش فائز، UreC : آنتی بادی زنجیره سنگین، هلیکوباکتر پیلوری، زیر واحد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375647>

