



Helicobacter Pylori

GASTRO UREASE

- برای سرند هلیکوباکتر پیلوری در بیوپسی معدی
- واکنش سریع
- پایداری مناسب
- روش استاندارد و جهانی
- محیط جامد و قابل حمل و نقل
- آزمونی مقرون به صرفه و قابل اعتماد
- قابل تفسیر در بالین بیمار، بدون نیاز به آزمایشگاه

برای دریافت سفارش خود با تلفن‌های ۸۸۹۶۶۲۴۶ و ۸۸۹۶۱۸۶۹ تماس بگیرید

فرآورده‌های «پژوهشی و تولیدی بهار افشان» ایران

نشانی: تهران - کارگر شمالی، شماره ۲۴۹، ساختمان آزمایشگاه بهار، واحد ۱۹

مکاتبه: صندوق پستی: ۷۶۸ - ۱۴۱۸۵

تلفن: ۸۸۹۶۶۲۴۶ - ۸۸۹۶۱۸۶۹، نمابر ۸۸۹۶۰۴۴۵

پست الکترونیکی: E-mail:bahar@bird-bahar.com



پژوهشی و تولیدی



بهار افشان

اوره‌آز سریع

برای شناسایی هلیکوباکتر پیلوری

RAPID UREASE

Helicobacter Pylori



پایه آزمایش و کاربرد اوره‌آز سریع

این فرآورده برای استفاده سرندی و پژوهشی در بالین بیمار و آزمایشگاه طراحی شده است.

اساس این آزمون برای شناسایی باکتری‌هایی است که می‌توانند اوره را تجزیه کرده و آن را به آمونیاک، انیدرید کربنیک و آب تبدیل کنند.

امروزه یکی از کاربردهای مهم این آزمون برای شناسایی هلیکوباکتر پیلوری (*Helicobacter Pylori*) موجود در بیوپسی‌های معدی است که در بیش از ۹۵ درصد از موارد واکنش مثبت را نشان می‌دهد.

این آزمون امروزه در رده آزمایش‌های در مطب (*Office Test*) و یا بالین بیمار (*Bed Side*) درآمده و کاربرد وسیعی در رشته داخلی و گوارش

www.bird-bahar.com
E-mail:bahar@bird-bahar.com

تهران، خیابان کارگر شمالی، فرسیده به پمپ‌بنزین، ساختمان آزمایشگاه بهار

شماره ۱۶۲۷، صندوق پستی: ۷۶۸ - ۱۴۱۸۵

تلفن: ۸۸۹۶۶۲۴۶ - ۸۸۹۶۱۸۶۹، نمابر: ۸۸۹۶۰۴۴۵

و به دنبال آندوسکوپی پیدا کرده است. گویانکه از این آزمون می توان برای شناسایی و افتراق بسیاری از باکتری های خانواده آنتروباکتریاسه نیز در آزمایشگاه استفاده کرد.

پایداری و نگهداری ویال های اوره آز

تا تاریخ یادشده بر روی بسته بندی پایدار است. ویال های اوره آز را باید در ۸ - ۲ درجه سانتیگراد نگهداری شوند.

هلیکوباکتر پیلوری (*Helicobacter Pylori*)

مطالعات اخیر نشان می دهد که هلیکوباکتر پیلوری می تواند عاملی برای التهاب معده (*Gastritis*) و زخم معده (*Gastric Ulcer*) باشد. به همین دلیل اهمیت این باکتری در بیماری های معده روزافزون شده و گزارشات جهانی این نقش را در کشورهای فقیر بیشتر از کشورهای پیشرفته می دانند. در آزمایشگاه این باکتری را از بیوپسی های معده جدا می سازند و لسی از مدفوع نمی توان آنرا جداسازی و شناسایی کرد و به همین علت کاربرد آزمون اوره آز سریع و به دنبال آندوسکوپی اهمیت ویژه ای پیدا کرده است.

اعتقاد بر این است که در کشورهای عقب مانده و با سطح بهداشت پایین، بدون آنکه راه انتقال آن دقیقاً روشن باشد، این باکتری در اوایل زندگی وارد بدن شده و سپس بیماریزایی خود را با افزایش سن بروز می دهد. این نکته ای روشن است که وقوع این دسته از گاستریت ها با بالا رفتن سن افزایش می یابد. بررسی های سرولوژی موجود در کشورهای صنعتی نشان می دهد که ۵۰ درصد از افراد بیش از ۶۰ سال، آلوده به این باکتری هستند. عوامل بیماریزایی در این باکتری مربوط به سیتوتوکسین محرک ایجاد واکوئول و آنزیم توانمند اوره آز است.

روش انجام آزمایش

۱. کیت های اوره آز سریع را قبل از استفاده از یخچال بیرون آورده،



به درجه حرارت اتاق برسانید.

۲. نمونه های برداشت شده را با استفاده از یک سوزن استریل یا سوآب استریل از نوک فورسپس برداشته و بلافاصله به وسط محیط تلقیح کنید. نمونه های بزرگتر برای انجام آزمایش مناسب تر هستند.

۳. نگاهداری در حرارت اتاق و تغییر رنگ از زرد کهربایی به صورتی در مدت ۵ تا ۱۰ دقیقه نشانه وجود باکتری (*Helicobacter Pylori*) است.

۴. نمونه هایی را که در این مدت جواب نمی دهند باید تا یک ساعت نگاهداری کرد و سپس نتیجه مثبت و منفی را ارزیابی نمود.

ارزیابی نتیجه آزمایش اوره آز سریع

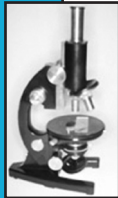
هاله ارغوانی رنگ در اطراف نمونه بیوپسی در کمتر از ۱۰ دقیقه: در صورتی که نمونه مربوطه از بیوپسی معده حاوی *Helicobacter Pylori* باشد، نشان دهنده باکتری با آنزیم اوره آز توانمند می باشد. توجه داشته باشید که تعداد باکتری هم در سرعت واکنش مؤثر است.

ایجاد رنگ ارغوانی پس از ۳۰ دقیقه تا یک ساعت:

تعداد باکتری کم بوده و حجم نمونه برداشت و تلقیح شده کوچک بوده است، در این موارد زمان دریافت نتیجه مثبت تا یک ساعت به تأخیر می افتد.

علل دریافت نتیجه منفی کاذب

۱. اگر در هنگام تلقیح نمونه به کیت های اوره آز سریع، لوله های آندوسکوپی و فورسپس به ماده گندزدا و ضد عفونی آلوده باشند.
۲. نمونه های مورد آزمایش اوره آز سریع، نباید از محلول های نگاهدارنده و فیکساتیو مانند فرمالین برداشت شده باشند. زیرا این محلول ها فعالیت باکتری را متوقف کرده و سبب دریافت نتیجه منفی کاذب خواهد شد.



www.bird-bahar.com
E-mail: bahar@bird-bahar.com