



نام فایل: (String Test-01)

پژوهشی و فناوری



بهار افشان



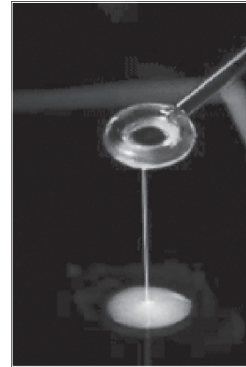
آزمون رشته‌ای (String Test)

هدف آزمایش:

هدف از این آزمون جداسازی موارد باکتری ویبریولرا از آنرومناس است. اساس آزمون مبتنی بر حلالیت باکتری در محلول دزاکسی کلات (Deoxycholate) است. این ویال در حجم ۲ میلی‌لیتر بوده و تا زمان یادشده بر روی ویال در دمای اتاق پایدار است.

روش استفاده و تفسیر آزمایش:

آزمون رشته‌ای با استفاده از رشد باکتری بر روی ژلوز جامد غیرانتخابی برای تفکیک بین گونه‌های غیرویبریویی به‌ویژه آنرومناس (Aeromonas) به‌کار گرفته می‌شود. این آزمون را می‌توان بر روی لام میکروسکوپی یا پتری‌دیش پلاستیکی با به‌وجود آوردن یک سوسپانسیون از رشد باکتری بر روی HLA یا سایر محیط‌های بدون عوامل متوقف‌کننده رشد در یک قطره از محلول ۰/۵ درصد دزاکسی کلات انجام داد. اگر نتیجه مثبت باشد باکتری‌ها در این محلول لیز شده و از بین می‌روند که این خود سبب از بین رفتن کدورت سوسپانسیون شده و مخلوط به‌صورت چسبنده درمی‌آید. آزمون رشته‌ای (String Test) زمانی قابل مشاهده است که با کمک لوپ



باکتریولوژی به آرامی مخلوط را به سمت بالا بکشید. آزمون رشته‌ای در همه‌گونه‌های ویبریوی وبا (Vibrio Cholera) مثبت است در حالی که گونه‌های آنرومناس معمولاً منفی هستند. سایر گونه‌های ویبریو احتمال داشتن آزمون رشته‌ای مثبت یا مثبت ضعیف از خود نشان می‌دهند.

مراجع:

1. Murray, P.R., et al 1995 Manual of Clinical Microbiology, 6th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.

علائم جهانی مربوط به فرآورده‌های تشخیص آزمایشگاهی

فقط برای مصرف در آزمایشگاه	IVD	<i>in-vitro diagnostic use only</i>
شماره سفارش فرآورده	REF	Product Code
شماره ساخت فرآورده	LOT	Lot Number
تاریخ پایداری		Use by/ Expiry date
درجه حرارت نگهداری فرآورده		Store at
برای روش استفاده فرآورده با سازنده تماس بگیرید		Consult instructions for use

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

تهران، خیابان کارگر شمالی، نرسیده به پمپ‌بنزین، ساختمان آزمایشگاه بهار
شماره ۱۶۲۷، صندوق پستی: ۱۴۱۸۵-۶۶۸
تلفن: ۸۸۹۶۶۲۴۶-۸۸۹۶۱۸۶۹، نمایی: ۸۸۹۶۰۴۴۵

