



داده شود.

۴) پلیت TCBS را به مدت ۲۴-۱۸ ساعت در ۳۵ درجه سانتیگراد نگاهداری نمایید.

### نکته

بهتر است به همراه محیط TCBS یک محیط غیرانتخابی مثل ژلوز خوندار نیز کشت داده شود.

### مراجع

1. *Isenberg H.b, 1992, Clinical Microbiology Procedures Handbook Vol 1, American Societies of microbiology press, U.S.A.*
2. *Baron E.J, Finegold S.M, Baily and Scotti's - Diagnostic Microbiology 1990, Mosby U.S.A.*

### علائم جهانی مربوط به فرآورده‌های تشخیص آزمایشگاهی

IVD	فقط برای مصرف در آزمایشگاه	<i>in-vitro diagnostic use only</i>
REF	شماره سفارش فرآورده	Product Code
LOT	شماره ساخت فرآورده	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

پژوهشی و تولیدی



بهار افشان



# Cary-Blair

## (Transport medium)

محیط Cary - Blair در pH(8.4) تنظیم شده و جهت جمع‌آوری و انتقال پاتوژن‌های مدفوع نظیر *Salmonella*، *Shigella*، *Vibrio cholera* و *Campylobacter* مورد استفاده قرار می‌گیرد.

این محیط با حداقل مواد مغذی موجب افزایش مدت حفظ و نگهداری باکتری پاتوژن می‌شود. بنابراین محیط خوبی جهت انتقال نمونه‌های مدفوع محسوب می‌گردد. محیط تهیه شده به صورت نیمه‌جامد می‌باشد.

پس بهتر است پس از تلقیح محیط در جای خنک و ترجیحاً در یخچال قرار گیرد و در عرض ۲-۱ روز کشت داده شود. هر چند تا ۷ روز در یخچال باکتری‌ها باقی می‌مانند. ولی بهترین جداسازی در ۲-۱ روز اول صورت می‌گیرد.

### دمای نگهداری

در یخچال و دور از نور تا یک‌سال پایدار است.

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

شماره ۱۶۲۷، صندوق پستی: ۶۶۸-۱۴۱۸۵

تلفن: ۸۸۹۶۶۲۴۶-۸۸۹۶۹۵۴۵، نماین: ۰۴۴۵-۸۸۹۶





## Alkaline Peptone water (APW)

(Enrichment Broth for vibrio Cholerae)

این محیط در pH(8.4) تنظیم شده که برای غنی‌سازی و جداسازی تعداد کم ویبریو مفید می‌باشد. (ناقلین بدون علامت و دوران نقاهت)

### روش کار

مقداری از نمونه مدفوع را به‌وسیله سواب به داخل محیط پپتون‌واتر منتقل کنید، (تقریباً نسبت نمونه به محیط ۱ به ۱۰ باشد) یا در صورت ارسال سواب معقدی بر روی محیط Cary - Blair ، سواب انتقالی را به محیط A.P.W انتقال داده و هم‌چنین به‌طور مستقیم بر روی محیط TCBS کشت دهید. (شکل ۱ روش کار را نشان می‌دهد).

۱) سواب انتقالی در محیط A.P.W بماند.

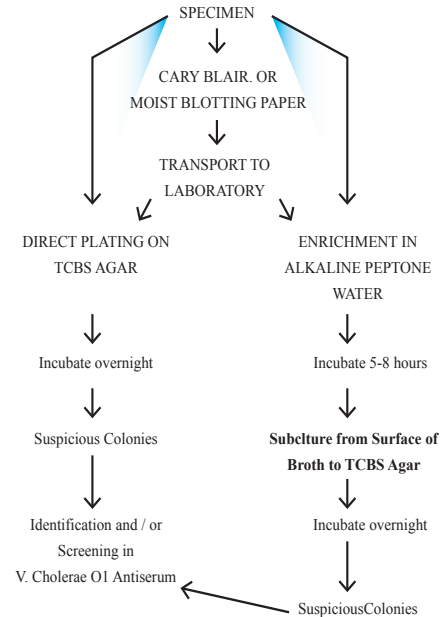
۲) در طول مدت انکوباسیون در محیط شل (نیمه‌باز) باشد.

۳) پس از ۶-۵ ساعت بدون مخلوط کردن A.P.W یک یا دو لوپ از سطح محیط روی TCBS کشت داده شود. (پس از ۸-۵ ساعت قدرت مهارتی A.P.W کم شده و بهتر است مجدداً در A.P.W جدید کشت مجدداً

### روش استفاده

سواب را با مدفوع آغشته نموده و داخل محیط فرو ببرید. در موارد اسهال آبکی از دو سواب برای انتقال نمونه استفاده کنید. در صورت استفاده از سواب معقدی به‌روش فوق عمل نمایید. (شکل ۱) انتقال می‌تواند در حرارت اتاق انجام گیرد.

Figure 1: Flow Chart for isolation and identification of Vibrio spp.



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

