

راهنمای انتخاب محیط های کشت برای نمونه های مختلف

محیط های کشت برای باکتریهای هوازی و بی هوازی اختیاری						محیط های کشت برای باکتریهای بی هوازی		
محیط نمونه	BAP(blood agar plate)	MAC(MacConkey agar) or EMB(eosin methylene blue)	CBA(chocolate blood agar)	Broth	Other	BAP(blood agar plate)	BBE(<i>Bacteroides</i> bile esculin agar)	PEA(phenylethyl alcohol)
حفرات بدن					BCB((blood culture bottles) جهت حجمهای زیاد			
مایعات								
مایع مغزی نخاعی	X		X	X (برای نمونه های شاننت)				
مایع صفاقی	X	X	X		BCB(blood culture bottles)	X	X	X
مایع جنبی؛ مایع پریکارد	X		X	X	BCB	X		
مایع سینوویال	X		X	X	BCB			
زخم ها								
آسپیره	X	X	X			X	X	X
سواب	X	X				جهت کشت بیهوازی توصیه نمیشود		
بافت	X	X	X	X		X	X	X
مجرای تنفسی								
خلط	X	X	X					
گلو	X							
لاواژ برونش	X	X	X		CYE(charcoal yeast extract; for <i>Legionella</i> or <i>Nocardia</i> requests)			
براش؛ شستشوها	X	X	X			X	X	X
بینی	X							

محیط های کشت برای باکتریهای هوازی و بی هوازی اختیاری						محیط های کشت برای باکتریهای بی هوازی		
محیط نمونه	BAP(blood agar plate)	MAC(MacConkey agar) or EMB(eosin methylene blue)	CBA(chocolate blood agar)	Broth	Other	BAP(blood agar plate)	BBE(<i>Bacteroides</i> bile esculin agar)	PEA(phenylethyl alcohol)
ادراری تناسلی								
واژینال/ رکتال جهت استرپتوکوکهای گروه B (GBS)				LIM(enrichment broth for Group B Streptococcus)	Selective or chromogenic GBS media			
سایر موارد	X	X	X		GC media(Thayer–Martin or Martin–Lewis or other media enriched for recovery of <i>N. gonorrhoeae</i>)	X	X	X
سرویکس					GC media			
پیشابراه/ آلت تناسلی مرد					GC media			
ادرار								
ادرار میانی	X	X			Screen; chromagar			
آسپیره سوپر اپوبیک	X	X						
مدفوع			X	EB(enrichment broth)	HE(Hektoen enteric agar) or XLD(xylose–lysine–deoxycholate agar) Campy(Campylobacter-selective medium)			
چشم	X	X	X			X		
گوشت؛ آسپیره گوشت میانی	X	X				X		
کانتترهای عروقی	X							