

راهنمای انتخاب محیط های کشت برای نمونه های مختلف

| محیط های کشت برای بازیابی باکتریهای هوازی و بی هوازی اختیاری |                       |                                                  |                           |                            |                                                                                | محیط های کشت برای بازیابی باکتریهای بی هوازی |                                            |                          |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| محیط<br>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)<br>جهت حجمهای زیاد                                 |                                              |                                            |                          |
| مایعات                                                       |                       |                                                  |                           |                            |                                                                                |                                              |                                            |                          |
| مایع مغزی نخاعی                                              | X                     |                                                  | X                         | X<br>(برای نمونه های شانت) |                                                                                |                                              |                                            |                          |
| 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 بازیابی باکتریهای هوازی و بی هوازی اختیاری |                       |                                                  |                           |                                                 |                                                                                                           | محیط های کشت برای بازیابی باکتریهای بی هوازی |                                            |                          |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| محیط<br>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<br>جهت<br>استرپتوکوکهای<br>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<br>سوپراپوبیک                                         | X                     | X                                                |                           |                                                 |                                                                                                           |                                              |                                            |                          |
| مدفوع                                                        |                       |                                                  | X                         | EB(enrichment broth)                            | HE(Hektoen enteric agar) or XLD(xylose–lysine–deoxycholate agar)<br>Campy(Campylobacter-selective medium) |                                              |                                            |                          |
| چشم                                                          | X                     | X                                                | X                         |                                                 |                                                                                                           | X                                            |                                            |                          |
| گوش؛ آسپیره گوش میانی                                        | X                     | X                                                |                           |                                                 |                                                                                                           | X                                            |                                            |                          |
| کاتترهای عروقی                                               | X                     |                                                  |                           |                                                 |                                                                                                           |                                              |                                            |                          |