

برگشت (/Panel/Labs/Answers/47998)

چاپ

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

## M2 Results

## باکتری جدا شده از کشت آبه چرکی پوست

|               |            |                           |
|---------------|------------|---------------------------|
| کد نمونه 2731 | EQAP-18421 | آزمایشگاه آزمایشگاه آرامش |
|---------------|------------|---------------------------|

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| تشخیص صحیح                                | ✓     |
| تشخیص نیمه صحیح                           | ●     |
| تشخیص آزمایشگاه شما                       | ➔     |
| تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1596 آزمایشگاه | 10728 |

## توضیحات:

در این دوره، گروه بندی آنٹی بیوتیک ها بر مبنای گروه بندی Tier پیشنهادی جدول استاندارد CLSI 2025 گزارش شده است. این گروه بندی، جایگزین پیشنهادی گروه بندی قدیم CLSI می باشد.

توجه: آنٹی بیوتیک Ofloxacin در رده بندی جدول CLSI 2025 در گروه Other می باشد.

نمونه باکتری M2 ارسالی، باکتری Staph aureus با مقاومت دارویی از نوع D-Zone Test مثبت بود که با آنٹی بیوتیک های Clindamycin و Erythromycin در پلیت آنٹی بیوگرام، این نوع مقاومت القایی قابل شناسایی می باشد.

در خصوص آنٹی بیوتیک Oxacillin برای باکتری Staph aureus، طبق جدول استاندارد CLSI، آزمایشگاه مجاز به انجام تست حساسیت آنٹی بیوتیکی به روش روتین

## جدول شماره 1. گزارش مقاومت دارویی

| صحيح | درصد گزارش | تعداد گزارش | نتيجه صحيح | نتايج | درصد استفاده | تعداد استفاده | نام ديسک    | پاسخ شما |
|------|------------|-------------|------------|-------|--------------|---------------|-------------|----------|
|      | %13.81     | 29          |            | I     | %1.96        | 210           | Amikacin    |          |
|      | %0.95      | 2           |            | R     |              |               |             |          |
|      | %8.57      | 18          |            | S     |              |               |             |          |
|      | %76.67     | 161         |            |       |              |               |             |          |
|      | %33.87     | 21          |            | S     | %0.58        | 62            | Amoxicillin |          |
|      | %1.61      | 1           |            | R     |              |               |             |          |
|      | %48.39     | 30          |            | I     |              |               |             |          |
|      | %16.13     | 10          |            |       |              |               |             |          |

| پاسخ شما | نام دیسک                    | تعداد استفاده | درصد استفاده | نتایج       | نتیجه صحیح                 | تعداد گزارش          | درصد گزارش                          | صحیح |
|----------|-----------------------------|---------------|--------------|-------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------------|------|
|          | Amoxicillin-clavulanic acid | 24            | %0.22        | I<br>S<br>R |                            | 2<br>1<br>20<br>1    | %8.33<br>%4.17<br>%83.33<br>%4.17   |      |
|          | Ampicillin                  | 189           | %1.76        | R<br>I<br>S |                            | 120<br>1<br>27<br>41 | %63.49<br>%0.53<br>%14.29<br>%21.69 |      |
|          | Ampicillin-sulbactam        | 7             | %0.07        | R<br>S      |                            | 4<br>2<br>1          | %57.14<br>%28.57<br>%14.29          |      |
|          | Azithromycin                | 292           | %2.72        | I<br>R<br>S | R<br>CLSI Group:<br>Tier.1 | 6<br>1<br>276<br>9   | %2.05<br>%0.34<br>%94.52<br>%3.08   | ✓    |
|          | Aztreonam                   | 3             | %0.03        | S<br>R      |                            | 2<br>1               | %66.67<br>%33.33                    |      |
|          | Carbenicillin               | 1             | %0.01        | S           |                            | 1                    | %100.00                             |      |
|          | Cefazolin                   | 129           | %1.20        | R<br>I<br>S |                            | 19<br>12<br>97<br>1  | %14.73<br>%9.30<br>%75.19<br>%0.78  |      |
|          | Cefepime                    | 49            | %0.46        | I<br>R<br>S |                            | 6<br>2<br>41         | %12.24<br>%4.08<br>%83.67           |      |
|          | Cefixime                    | 150           | %1.40        | S<br>I<br>R |                            | 51<br>25<br>3<br>71  | %34.00<br>%16.67<br>%2.00<br>%47.33 |      |
|          | Cefoperazone                | 4             | %0.04        | I<br>S      |                            | 2<br>2               | %50.00<br>%50.00                    |      |
|          | Cefotaxime                  | 131           | %1.22        | R<br>I<br>S |                            | 2<br>9<br>9<br>111   | %1.53<br>%6.87<br>%6.87<br>%84.73   |      |

| پاسخ شما | نام دیسک              | تعداد استفاده | درصد استفاده | نتایج           | نتیجه صحیح                 | تعداد گزارش           | درصد گزارش                          | صحیح |
|----------|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------|
| ➔        | Cefoxitin             | 502           | %4.68        | S<br>R<br>I     | S<br>CLSI Group:<br>Tier.1 | 2<br>447<br>51<br>2   | %0.40<br>%89.04<br>%10.16<br>%0.40  | ✓    |
|          | Cefpodoxime           | 2             | %0.02        | S               |                            | 2                     | %100.00                             |      |
|          | Ceftazidime           | 52            | %0.48        | I<br>R<br>S     |                            | 14<br>9<br>29         | %26.92<br>%17.31<br>%55.77          |      |
|          | Ceftazidime Avibactam | 1             | %0.01        | R               |                            | 1                     | %100.00                             |      |
|          | Ceftizoxime           | 46            | %0.43        | S<br>I<br>R     |                            | 43<br>2<br>1          | %93.48<br>%4.35<br>%2.17            |      |
|          | Ceftriaxone           | 177           | %1.65        | R<br><br>I<br>S |                            | 7<br>2<br>7<br>161    | %3.95<br>%1.13<br>%3.95<br>%90.96   |      |
|          | Cefuroxime            | 3             | %0.03        | I               |                            | 1<br>2                | %33.33<br>%66.67                    |      |
|          | Cephalexin            | 94            | %0.88        | R<br><br>I<br>S |                            | 14<br>2<br>23<br>55   | %14.89<br>%2.13<br>%24.47<br>%58.51 |      |
|          | Cephalothin           | 42            | %0.39        | R<br>I<br>S     |                            | 3<br>10<br>29         | %7.14<br>%23.81<br>%69.05           |      |
|          | Chloramphenicol       | 62            | %0.58        | R<br>I<br>S     |                            | 2<br>3<br>55<br>2     | %3.23<br>%4.84<br>%88.71<br>%3.23   |      |
|          | Ciprofloxacin         | 1159          | %10.80       | I<br>S<br>R     | S<br>CLSI Group:<br>Tier.4 | 8<br>62<br>1059<br>30 | %0.69<br>%5.35<br>%91.37<br>%2.59   | ✓    |
|          | Clarithromycin        | 3             | %0.03        | I<br>S<br>R     |                            | 1<br>1<br>1           | %33.33<br>%33.33<br>%33.33          |      |

| پاسخ شما | نام دیسک     | تعداد استفاده | درصد استفاده | نتایج       | نتیجه صحیح                 | تعداد گزارش           | درصد گزارش                          | صحیح |
|----------|--------------|---------------|--------------|-------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------|
| ➔        | Clindamycin  | 706           | %6.58        | R<br>I<br>S | R<br>CLSI Group:<br>Tier.1 | 199<br>19<br>2<br>486 | %28.19<br>%2.69<br>%0.28<br>%68.84  | ✓    |
|          | Cloxacillin  | 19            | %0.18        | R<br>S      |                            | 14<br>5               | %73.68<br>%26.32                    |      |
|          | Colistin     | 1             | %0.01        | R           |                            | 1                     | %100.00                             |      |
| ➔        | Doxycycline  | 394           | %3.67        | S<br>R<br>I | S<br>CLSI Group:<br>Tier.1 | 381<br>6<br>4<br>3    | %96.70<br>%1.52<br>%1.02<br>%0.76   | ✓    |
|          | Ertapenem    | 3             | %0.03        | R           |                            | 3                     | %100.00                             |      |
| ➔        | Erythromycin | 702           | %6.54        | I<br>S<br>R | R<br>CLSI Group:<br>Tier.1 | 4<br>12<br>25<br>661  | %0.57<br>%1.71<br>%3.56<br>%94.16   | ✓    |
|          | Fosfomycin   | 5             | %0.05        | S           |                            | 5                     | %100.00                             |      |
|          | Gatifloxacin | 1             | %0.01        | S           |                            | 1                     | %100.00                             |      |
|          | Gentamicin   | 946           | %8.82        | R<br>I<br>S | S<br>CLSI Group:<br>Tier.4 | 16<br>31<br>894<br>5  | %1.69<br>%3.28<br>%94.50<br>%0.53   | ✓    |
|          | Imipenem     | 89            | %0.83        | S<br>I<br>R |                            | 63<br>15<br>1<br>10   | %70.79<br>%16.85<br>%1.12<br>%11.24 |      |
|          | Kanamycin    | 10            | %0.09        | I<br>S      |                            | 1<br>9                | %10.00<br>%90.00                    |      |
| ➔        | Levofloxacin | 354           | %3.30        | S<br>R<br>I | S<br>CLSI Group:<br>Tier.4 | 347<br>4<br>3         | %98.02<br>%1.13<br>%0.85            | ✓    |

| پاسخ شما | نام دیسک       | تعداد استفاده | درصد استفاده | نتایج       | نتیجه صحیح                 | تعداد گزارش          | درصد گزارش                          | صحیح |
|----------|----------------|---------------|--------------|-------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------------|------|
| ➔        | Linezolid      | 186           | %1.73        | I<br>S<br>R | S<br>CLSI Group:<br>Tier.2 | 7<br>1<br>174<br>4   | %3.76<br>%0.54<br>%93.55<br>%2.15   | ✓    |
|          | mecillinam     | 1             | %0.01        | S           |                            | 1                    | %100.00                             |      |
|          | Meropenem      | 33            | %0.31        | S<br>I<br>R |                            | 1<br>29<br>1<br>2    | %3.03<br>%87.88<br>%3.03<br>%6.06   |      |
|          | Methicillin    | 4             | %0.04        | R           |                            | 4                    | %100.00                             |      |
|          | Minocycline    | 3             | %0.03        | S           |                            | 1<br>2               | %33.33<br>%66.67                    |      |
|          | Nalidixic acid | 76            | %0.71        | R<br>I<br>S |                            | 56<br>8<br>11<br>1   | %73.68<br>%10.53<br>%14.47<br>%1.32 |      |
|          | Nitrofurantoin | 451           | %4.20        | S<br>R<br>I |                            | 7<br>394<br>20<br>30 | %1.55<br>%87.36<br>%4.43<br>%6.65   |      |
|          | Norfloxacin    | 114           | %1.06        | I<br>R<br>S |                            | 3<br>1<br>1<br>109   | %2.63<br>%0.88<br>%0.88<br>%95.61   |      |
|          | Ofloxacin      | 111           | %1.03        | R<br>S<br>I | S<br>CLSI Group: O         | 6<br>104<br>1        | %5.41<br>%93.69<br>%0.90            | ✓    |
|          | Oxacillin      | 127           | %1.18        | I<br>S<br>R |                            | 4<br>33<br>1<br>89   | %3.15<br>%25.98<br>%0.79<br>%70.08  |      |
| ➔        | Penicillin     | 752           | %7.01        | R<br>S<br>I | R<br>CLSI Group:<br>Tier.2 | 674<br>45<br>4<br>29 | %89.63<br>%5.98<br>%0.53<br>%3.86   | ✓    |

| پاسخ شما | نام دیسک                      | تعداد استفاده | درصد استفاده | نتایج       | نتیجه صحیح                 | تعداد گزارش          | درصد گزارش                        | صحیح |
|----------|-------------------------------|---------------|--------------|-------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------------|------|
|          | Piperacillin                  | 10            | %0.09        | S<br>R<br>I |                            | 5<br>4<br>1          | %50.00<br>%40.00<br>%10.00        |      |
|          | Piperacillin-tazobactam       | 5             | %0.05        | S           |                            | 5                    | %100.00                           |      |
|          | Rifampin                      | 92            | %0.86        | S<br>R      |                            | 90<br>2              | %97.83<br>%2.17                   |      |
|          | Sulfamethoxazole              | 59            | %0.55        | S<br>R<br>I |                            | 54<br>1<br>2<br>2    | %91.53<br>%1.69<br>%3.39<br>%3.39 |      |
|          | Sulfonamide                   | 1             | %0.01        | S           |                            | 1                    | %100.00                           |      |
|          | Teicoplanin                   | 1             | %0.01        | S           |                            | 1                    | %100.00                           |      |
|          | Telithromycin                 | 11            | %0.10        | S           |                            | 11                   | %100.00                           |      |
|          | Tetracycline                  | 604           | %5.63        | I<br>S<br>R | S<br>CLSI Group:<br>Tier.1 | 14<br>571<br>14<br>5 | %2.32<br>%94.54<br>%2.32<br>%0.83 | ✓    |
|          | Ticarcillin                   | 6             | %0.06        | S           |                            | 6                    | %100.00                           |      |
|          | Tigecycline                   | 2             | %0.02        | S           |                            | 2                    | %100.00                           |      |
|          | Tobramycin                    | 27            | %0.25        | R<br>I<br>S |                            | 1<br>5<br>21         | %3.70<br>%18.52<br>%77.78         |      |
|          | Trimethoprim                  | 85            | %0.79        | S<br>R<br>I |                            | 77<br>6<br>2         | %90.59<br>%7.06<br>%2.35          |      |
| ➔        | Trimethoprim-sulfamethoxazole | 1019          | %9.50        | I<br>R<br>S | S<br>CLSI Group:<br>Tier.1 | 5<br>9<br>20<br>985  | %0.49<br>%0.88<br>%1.96<br>%96.66 | ✓    |

| پاسخ شما | نام دیسک              | تعداد استفاده | درصد استفاده | نتایج       | نتیجه صحیح | تعداد گزارش          | درصد گزارش                          | صحیح |
|----------|-----------------------|---------------|--------------|-------------|------------|----------------------|-------------------------------------|------|
|          | Vancomycin            | 317           | %2.95        | S<br>I<br>R |            | 194<br>48<br>8<br>67 | %61.20<br>%15.14<br>%2.52<br>%21.14 |      |
|          | Vancomycin MIC E test | 7             | %0.07        | I<br>S<br>R |            | 1<br>5<br>1          | %14.29<br>%71.43<br>%14.29          |      |

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.