

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/34407)

دوره چهل و پنجم تابستان 1402

M2 Results

باکتری جدا شده از کشت ادرار بیمار با علائم (UTI)

کد نمونه 2718	EQAP-10814	آزمایشگاه نوبل
---------------	------------	----------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔
تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1718 آزمایشگاه	11960

توجه:

بدلیل تغییرات ایجاد شده در مستند **CLSI 2023** ، برای دیسکهای آنی بیوتیک در باکتری M2 در سایت ، **CLSI Group** فقط برای آنی بیوتیک های ادراری (U) انجام شده است.

نمونه ارسالی M2 باکتری E.Coli و دارای مقاومت دارویی Extended-Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) است.

جدول شماره 1. گزارش مقاومت دارویی

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Amikacin	755	%6.31	I R S	I CLSI Group: O	260 235 255 5	%34.44 %31.13 %33.77 %0.66	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Amoxicillin	51	%0.43	R I S		1 44 3 3	%1.96 %86.27 %5.88 %5.88	
	Amoxicillin-clavulanic acid	68	%0.57	I S R	R CLSI Group: O	3 4 2 59	%4.41 %5.88 %2.94 %86.76	✓
	Ampicillin	494	%4.13	R I S	R CLSI Group: O	479 7 8	%96.96 %1.42 %1.62	✓
	Ampicillin-sulbactam	20	%0.17	R I	R CLSI Group: O	15 5	%75.00 %25.00	✓
	Azithromycin	80	%0.67	R I S		5 2 73	%6.25 %2.50 %91.25	
	Aztreonam	2	%0.02	S R	R CLSI Group: O	1 1	%50.00 %50.00	✓
→	Cefazolin	431	%3.60	R I S	R CLSI Group: U	2 416 6 7	%0.46 %96.52 %1.39 %1.62	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefepime	197	%1.65	R I S	R CLSI Group: O	1 179 9 8	%0.51 %90.86 %4.57 %4.06	✓
	Cefixime	495	%4.14	R I S	R CLSI Group: O	468 8 16 3	%94.55 %1.62 %3.23 %0.61	✓
	Cefoperazone	4	%0.03	R		4	%100.00	
	Cefotaxime	401	%3.35	R I S	R CLSI Group: O	378 7 16	%94.26 %1.75 %3.99	✓
	Cefoxitin	139	%1.16	R I S	S CLSI Group: O	1 21 15 102	%0.72 %15.11 %10.79 %73.38	✓
	Cefpodoxime	3	%0.03	R I		2 1	%66.67 %33.33	
	Ceftazidime	376	%3.14	I S R	R CLSI Group: O	18 20 5 333	%4.79 %5.32 %1.33 %88.56	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ceftizoxime	119	%0.99	I S R	R CLSI Group: O	21 14 84	%17.65 %11.76 %70.59	✓
→	Ceftriaxone	611	%5.11	R I S	R CLSI Group: O	584 8 17 2	%95.58 %1.31 %2.78 %0.33	✓
	Cephalexin	89	%0.74	R I S		84 1 4	%94.38 %1.12 %4.49	
	Cephalothin	76	%0.64	R I S		74 1 1	%97.37 %1.32 %1.32	
	Chloramphenicol	31	%0.26	R I S		1 1 29	%3.23 %3.23 %93.55	
→	Ciprofloxacin	1341	%11.21	I S R	R CLSI Group: O	7 46 5 1283	%0.52 %3.43 %0.37 %95.67	✓
	Clindamycin	14	%0.12	S R		1 13	%7.14 %92.86	
	Cloxacillin	1	%0.01	R		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Colistin	2	%0.02	I S		1 1	%50.00 %50.00	
	Colistin MIC E test	1	%0.01			1	%100.00	
	Doxycycline	28	%0.23	I S	S CLSI Group: O	3 25	%10.71 %89.29	✓
	Ertapenem	4	%0.03	S	S CLSI Group: O	4	%100.00	✓
	Erythromycin	15	%0.13	R I		12 3	%80.00 %20.00	
	Fosfomycin	26	%0.22	R S	S CLSI Group: U	2 6 18	%7.69 %23.08 %69.23	✓
	Gatifloxacin	4	%0.03	I S		1 3	%25.00 %75.00	
	Gentamicin	1314	%10.99	I S R	S CLSI Group: O	147 1089 6 72	%11.19 %82.88 %0.46 %5.48	✓
	Imipenem	439	%3.67	I S R	S CLSI Group: O	78 236 4 121	%17.77 %53.76 %0.91 %27.56	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Kanamycin	8	%0.07	R S		7 1	%87.50 %12.50	
	Levofloxacin	137	%1.15	R S	R CLSI Group: O	132 5	%96.35 %3.65	✓
→	Meropenem	163	%1.36	I S R	S CLSI Group: O	1 25 103 34	%0.61 %15.34 %63.19 %20.86	✓
	Methicillin	2	%0.02	S		2	%100.00	
	Nalidixic acid	521	%4.36	R I S	R CLSI Group: U	5 497 6 13	%0.96 %95.39 %1.15 %2.50	✓
→	Nitrofurantoin	1496	%12.51	I S R	S CLSI Group: U	46 1420 2 28	%3.07 %94.92 %0.13 %1.87	✓
	Norfloxacin	153	%1.28	I S R	R CLSI Group: U	1 9 3 140	%0.65 %5.88 %1.96 %91.50	✓
	Ofloxacin	102	%0.85	R S	R CLSI Group: O	98 1 3	%96.08 %0.98 %2.94	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Oxacillin	2	%0.02	R		2	%100.00	
	Penicillin	24	%0.20	S R		4 20	%16.67 %83.33	
	Piperacillin	20	%0.17	R I		19 1	%95.00 %5.00	
	Piperacillin-tazobactam	36	%0.30	I S R	R CLSI Group: O	10 8 18	%27.78 %22.22 %50.00	✓
	Sulfamethoxazole	53	%0.44	S		1 52	%1.89 %98.11	
	Sulfonamide	3	%0.03	S	S CLSI Group: U	3	%100.00	✓
	Telithromycin	2	%0.02	S		2	%100.00	
	Tetracycline	161	%1.35	I R S	S CLSI Group: O	11 6 144	%6.83 %3.73 %89.44	✓
	Ticarcillin	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Ticarcillin-clavulanic acid	7	%0.06	S		7	%100.00	
	Tigecycline	2	%0.02	S		2	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Tobramycin	64	%0.54	R I S	R CLSI Group: O	53 8 3	%82.81 %12.50 %4.69	✓
	Trimethoprim	52	%0.43	S	S CLSI Group: U	52	%100.00	✓
→	Trimethoprim-sulfamethoxazole	1302	%10.89	R S I	S CLSI Group: O	4 11 1276 11	%0.31 %0.84 %98.00 %0.84	✓
	Vancomycin	12	%0.10	I R		2 10	%16.67 %83.33	
	Vancomycin MIC E test	6	%0.05	R		6	%100.00	