

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/47996\)](#)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

M2 Results

تعیین حساسیت باکتری جدا شده از کشت ادرار

کد نمونه 2664	EQAP-18421	آزمایشگاه آزمایشگاه آرامش
---------------	------------	---------------------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔
تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1762 آزمایشگاه	12635

توضیحات:

در این دوره ، گروه بندی آنتی 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: آنتی بیوتیک های Nitrofurantoin (در Tier 1) ، Fosfomycin (در Tier 3) ، Nalidixic acid (در رده بندی other) و Norfloxacin (در رده بندی other) در جدول استاندارد CLSI در گروه Urine only می باشند و برای سویه های E.coli جدا شده از نمونه های غیر ادراری نباید گزارش شود.

نمونه باکتری M2 ارسالی ، E.coli ATCC 25922 بود که به همه آنتی بیوتیک ها حساس بود. علت انتخاب این سویه، ارزیابی کیفیت دیسک های آنتی بیوتیک مراکز بود و هدف ، بررسی و گزارش مقاومت دارویی خاصی نبود.

لذا مراکزی که دیسک های آنتی بیوتیک با انتخاب در محدوده مقاوم یا اینترمدیت داشته اند، باید دیسک های آنتی بیوتیک خود را کنترل کیفی نمایند.

جدول شماره 1. گزارش مقاومت دارویی

صحيح	درصد گزارش	تعداد گزارش	نتيجه صحيح	نتايج	درصد استفاده	تعداد استفاده	نام ديسک	باسخ شما
✓	%8.34 %5.47 %0.27 %85.91	61 40 2 628	S CLSI Group: Tier.2	I R S	%5.79	731	Amikacin	
	%10.14 %59.42 %30.43	7 41 21		I S R	%0.55	69	Amoxicillin	
✓	%78.69 %11.48 %9.84	48 7 6	S CLSI Group: Tier.1	S R I	%0.48	61	Amoxicillin-clavulanic acid	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ampicillin	458	%3.62	I S R	S CLSI Group: Tier.1	60 258 4 136	%13.10 %56.33 %0.87 %29.69	✓
	Ampicillin-sulbactam	26	%0.21	R I S	S CLSI Group: Tier.1	2 2 22	%7.69 %7.69 %84.62	✓
	Azithromycin	60	%0.47	S R I		45 8 7	%75.00 %13.33 %11.67	
	Aztreonam	8	%0.06	S	S CLSI Group: Tier.4	8	%100.00	✓
	Carbenicillin	1	%0.01	S		1	%100.00	
➔	Cefazolin	505	%4.00	R I S	S CLSI Group: Tier.1	92 2 40 371	%18.22 %0.40 %7.92 %73.47	✓
	Cefepime	293	%2.32	S R I	S CLSI Group: Tier.2	269 3 18 3	%91.81 %1.02 %6.14 %1.02	✓
	Cefixime	518	%4.10	R I S	S CLSI Group: O	4 38 65 411	%0.77 %7.34 %12.55 %79.34	✓
	Cefoperazone	6	%0.05	S		6	%100.00	
	Cefotaxime	446	%3.53	R I S	S CLSI Group: Tier.1	2 14 28 402	%0.45 %3.14 %6.28 %90.13	✓
	Cefoxitin	118	%0.93	I R S	S CLSI Group: Tier.2	7 1 110	%5.93 %0.85 %93.22	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefpodoxime	6	%0.05	S		6	%100.00	
	Ceftazidime	469	%3.71	I R S	S CLSI Group: Tier.4	21 4 12 432	%4.48 %0.85 %2.56 %92.11	✓
	Ceftizoxime	105	%0.83	I R S	S CLSI Group: O	1 4 3 97	%0.95 %3.81 %2.86 %92.38	✓
➔	Ceftriaxone	789	%6.24	I R S	S CLSI Group: Tier.1	22 13 748 6	%2.79 %1.65 %94.80 %0.76	✓
	Cefuroxime	10	%0.08	S I		8 2	%80.00 %20.00	
	Cephalexin	77	%0.61	I S R		3 14 51 9	%3.90 %18.18 %66.23 %11.69	
	Cephalothin	79	%0.63	R I S		4 14 61	%5.06 %17.72 %77.22	
	Chloramphenicol	11	%0.09	S		11	%100.00	
➔	Ciprofloxacin	1497	%11.85	I S R	S CLSI Group: Tier.1	11 29 1443 14	%0.73 %1.94 %96.39 %0.94	✓
	Clarithromycin	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Clindamycin	10	%0.08	R S		9 1	%90.00 %10.00	
	Cloxacillin	3	%0.02	R S		2 1	%66.67 %33.33	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Colistin	9	%0.07	I S R		1 4 4	%11.11 %44.44 %44.44	
	Doxycycline	29	%0.23	R I S	S CLSI Group: O	1 6 21 1	%3.45 %20.69 %72.41 %3.45	✓
	Erythromycin	16	%0.13	I S R		2 2 12	%12.50 %12.50 %75.00	
	Fosfomycin	31	%0.25	S I R	S CLSI Group: Tier.3	29 1 1	%93.55 %3.23 %3.23	✓
	Gatifloxacin	2	%0.02	I S		1 1	%50.00 %50.00	
➔	Gentamicin	1179	%9.33	R I S	S CLSI Group: Tier.1	26 90 1057 6	%2.21 %7.63 %89.65 %0.51	✓
	Imipenem	479	%3.79	R S I	S CLSI Group: Tier.2	11 459 7 2	%2.30 %95.82 %1.46 %0.42	✓
	Kanamycin	2	%0.02	I S		1 1	%50.00 %50.00	
	Levofloxacin	273	%2.16	S I R	S CLSI Group: Tier.1	265 5 3	%97.07 %1.83 %1.10	✓
	Linezolid	3	%0.02	R		3	%100.00	
	mecillinam	1	%0.01			1	%100.00	
	Meropenem	192	%1.52	R S I	S CLSI Group: Tier.2	9 178 2 3	%4.69 %92.71 %1.04 %1.56	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Nalidixic acid	581	%4.60	I S R	S CLSI Group: O	48 514 4 15	%8.26 %88.47 %0.69 %2.58	✓
	Netilmicin	1	%0.01	S		1	%100.00	
➔	Nitrofurantoin	1474	%11.67	I S R	S CLSI Group: Tier.1	50 1388 22 14	%3.39 %94.17 %1.49 %0.95	✓
	Norfloxacin	179	%1.42	I S	S CLSI Group: O	3 1 175	%1.68 %0.56 %97.77	✓
	Ofloxacin	127	%1.01	S I R	S CLSI Group: O	122 1 1 3	%96.06 %0.79 %0.79 %2.36	✓
	Oxacillin	6	%0.05	I S R		1 1 4	%16.67 %16.67 %66.67	
	Penicillin	27	%0.21	R S		24 3	%88.89 %11.11	
	Piperacillin	21	%0.17	S		21	%100.00	
	Piperacillin-tazobactam	57	%0.45	R I S	S CLSI Group: Tier.1	3 5 49	%5.26 %8.77 %85.96	✓
	Streptomycin	1	%0.01	I		1	%100.00	
	Sulfamethoxazole	92	%0.73	I R S		1 4 87	%1.09 %4.35 %94.57	
	Telithromycin	1	%0.01	S		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Tetracycline	149	%1.18	R S I	S CLSI Group: Tier.2	4 132 13	%2.68 %88.59 %8.72	✓
	Ticarcillin-clavulanic acid	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Tobramycin	51	%0.40	I S	S CLSI Group: Tier.2	1 50	%1.96 %98.04	✓
	Trimethoprim	85	%0.67	I R S		1 3 2 79	%1.18 %3.53 %2.35 %92.94	
➔	Trimethoprim-sulfamethoxazole	1192	%9.43	R S I	S CLSI Group: Tier.1	5 15 1151 21	%0.42 %1.26 %96.56 %1.76	✓
	Vancomycin	15	%0.12	R		1 14	%6.67 %93.33	
	Vancomycin MIC E test	2	%0.02	R		2	%100.00	