

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/36744)

چاپ

دوره چهل و ششم پائیز 1402

M1 Results

تشخیص میکروارگانیزم مربوط به M2

کد نمونه 1937	EQAP-19374	آزمایشگاه کولایف
---------------	------------	------------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔

جدول شماره 1

انتخاب شما	بakterی گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
➔	Staphylococcus aureus	1354	%79.18	✓
	Staphylococcus epidermidis	112	%6.55	●
	Staphylococci , Coagulase-positive	65	%3.80	●
	Not Reported	30	%1.75	
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	19	%1.11	●
	Staphylococcus spp.	15	%0.88	●
	Escherichia coli	12	%0.70	
	Yersinia enterocolitica	9	%0.53	
	Streptococcus pyogenes (Beta-hemolytic group A)	8	%0.47	
	Streptococci , Non-hemolytic	8	%0.47	
	Streptococcus agalactiae (Beta-hemolytic group B)	6	%0.35	
	Streptococci , Alpha-hemolytic	6	%0.35	
	Staphylococcus saprophyticus	5	%0.29	●
	Yersinia spp.	4	%0.23	
	Citrobacter spp.	4	%0.23	
	Staphylococcus intermedius	4	%0.23	●

انتخاب شما	بakteri گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Enterococcus spp.	4	%0.23	
	Staphylococcus lugdunensis	4	%0.23	●
	Streptococci , Beta-hemolytic	3	%0.18	
	Streptococcus spp.	3	%0.18	
	Micrococcus spp.	3	%0.18	
	Streptococci , Viridans group	2	%0.12	
	Serratia marcescens	2	%0.12	
	Klebsiella spp.	2	%0.12	
	Streptococci , Beta-hemolytic group C	2	%0.12	
	Klebsiella pneumoniae subsp. rhinoscleromatis	2	%0.12	
	Salmonella serotype Paratyphi A	2	%0.12	
	Staphylococcus hyicus	1	%0.06	●
	Alcaligenes faecalis	1	%0.06	
	Escherichia spp.	1	%0.06	
	Staphylococcus haemolyticus	1	%0.06	●
	Shigella flexneri (serogroup B)	1	%0.06	
	Bacillus spp.	1	%0.06	
	Streptococci , Beta-hemolytic Non group A or B	1	%0.06	
	Citrobacter freundii	1	%0.06	
	Escherichia coli, Enteropathogenic	1	%0.06	
	Escherichia coli, inactive	1	%0.06	
	Pseudomonas aeruginosa	1	%0.06	
	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	1	%0.06	
	Acinetobacter Iwoffii (Asaccharolytic)	1	%0.06	
	Enterococcus faecalis	1	%0.06	
	Serratia plymuthica	1	%0.06	
	Shigella spp.	1	%0.06	
	Enterobacter amnigenus 1	1	%0.06	
	Staphylococcus warneri	1	%0.06	●
	Vibrio spp	1	%0.06	

انتخاب شما	بakterی گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Enterobacter spp.	1	%0.06	

جدول شماره 2

درصد	تعداد	تشخیص های درست	درصد	تعداد	نمونه های فرستاده شده
80.60	1354	تشخیص های درست		1803	نمونه های فرستاده شده
13.51	227	تشخیص های نیمه درست	94.79	1709	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
5.89	99	تشخیص های اشتباه	98.30	1680	جوابهای دارای تشخیص
			1.76	30	جوابهای بدون تشخیص

جدول شماره 3

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	ADH (Arginine dihydrolyse)	14	%0.82	Pos		14	%100.00	
	Adonitol fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Amikacin	48	%2.81	R S		19 29	%39.58 %60.42	
	Amoxicillin	15	%0.88	S R		1 14	%6.67 %93.33	
	Amoxicillin-clavulanic acid	3	%0.18	R		3	%100.00	
	Ampicillin	49	%2.87	R S		47 2	%95.92 %4.08	
	Ampicillin Susceptibility Test	14	%0.82	S R		1 13	%7.14 %92.86	
	Ampicillin-sulbactam	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Azithromycin	39	%2.28	R S		34 5	%87.18 %12.82	
	Aztreonam	1	%0.06	R		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	194	%11.35	R S	R	164 30	%84.54 %15.46	✓
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	40	%2.34	S R		11 29	%27.50 %72.50	
	Bacitracin Susceptibility Test	277	%16.20	R S	R	236 41	%85.20 %14.80	✓
	BGA (Brilliant Green Agar)	33	%1.93	1+ 3+ 2+		1 29 3	%3.03 %87.88 %9.09	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	24	%1.40	1+ 2+ 3+		1 6 17	%4.17 %25.00 %70.83	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	6	%0.35	1+ 3+		1 5	%16.67 %83.33	
	CAMP Test	38	%2.22	Neg Pos		30 8	%78.95 %21.05	
	Carbenicillin	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Carbenicillin Susceptibility Test	1	%0.06	S		1	%100.00	
→	Catalase Test	1550	%90.64	Neg Pos	Pos	42 1508	%2.71 %97.29	✓
	Cefazolin	19	%1.11	R S		18 1	%94.74 %5.26	
	Cefepime	12	%0.70	R S		11 1	%91.67 %8.33	
	Cefixime	29	%1.70	R S		22 7	%75.86 %24.14	
	Cefoperazone	1	%0.06	R		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefotaxime	36	%2.11	R S		33 3	%91.67 %8.33	
➔	Cefoxitin	122	%7.13	R S		116 6	%95.08 %4.92	
	Cefpodoxime	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Ceftazidime	21	%1.23	R		21	%100.00	
	Ceftizoxime	11	%0.64	S R		3 8	%27.27 %72.73	
	Ceftriaxone	33	%1.93	R S		30 3	%90.91 %9.09	
	Cefuroxime	2	%0.12	R		2	%100.00	
	Cellobiose fermentation	2	%0.12	Neg		2	%100.00	
	Cephalexin	12	%0.70	S R		2 10	%16.67 %83.33	
	Cephalothin	20	%1.17	R S		17 3	%85.00 %15.00	
	Cephalothin Susceptibility Test	2	%0.12	R S		1 1	%50.00 %50.00	
	CHA (Chocolate Agar)	563	%32.92	1- 1+ 3+ 2+	3+	9 14 464 76	%1.60 %2.49 %82.42 %13.50	✓
	Chloramphenicol	7	%0.41	R		7	%100.00	
	CIN Agar (cefsulodin-Irgasan -novobiocin)	1	%0.06	3+		1	%100.00	
	Ciprofloxacin	141	%8.25	S R		132 9	%93.62 %6.38	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Citrate (Simmons) (C)	77	%4.50	Neg Pos		65 12	%84.42 %15.58	
	Clarithromycin	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Clindamycin	74	%4.33	S R		4 70	%5.41 %94.59	
	Cloxacillin	10	%0.58	R S		9 1	%90.00 %10.00	
→	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	659	%38.54	Both Neg Pos	Pos	2 74 583	%0.30 %11.23 %88.47	✓
	Coagulase Test / Tube	1163	%68.01	Neg Pos Both	Pos	94 1060 9	%8.08 %91.14 %0.77	✓
	Colistin Susceptibility Test	2	%0.12	R		2	%100.00	
	Colony on TCBS agar	8	%0.47	Yellow Green		7 1	%87.50 %12.50	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	10	%0.58	Neg Pos		1 9	%10.00 %90.00	
	D-Glucose, acid	11	%0.64	Pos		11	%100.00	
	D-Glucose, gas	3	%0.18	Pos		3	%100.00	
	D-Mannitol fermentation	138	%8.07	Neg Pos	Pos	3 135	%2.17 %97.83	✓
	D-Mannose fermentation	19	%1.11	Pos	Pos	19	%100.00	✓
→	DNase (25° / 35° C)	474	%27.72	Pos Both Neg	Pos	454 1 19	%95.78 %0.21 %4.01	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Doxycycline	24	%1.40	R S		23 1	%95.83 %4.17	
	D-Sorbitol fermentation	2	%0.12	Neg		2	%100.00	
	D-Xylose fermentation	8	%0.47	Neg	Neg	8	%100.00	✓
➔	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	1426	%83.39	1- 1+ 2+ 3+	1-	1216 109 33 68	%85.27 %7.64 %2.31 %4.77	✓
	Erythromycin	97	%5.67	S R		7 90	%7.22 %92.78	
	Esculin hydrolysis	25	%1.46	Pos Neg	Neg	5 20	%20.00 %80.00	✓
	Fosfomycin	3	%0.18	R		3	%100.00	
	Furazolidone Susceptibility Test	73	%4.27	S R	S	70 3	%95.89 %4.11	✓
	GAS / (TSI)	28	%1.64	Neg Pos Both		21 6 1	%75.00 %21.43 %3.57	
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Gentamicin	118	%6.90	R S		18 100	%15.25 %84.75	
	Germ Tube Test	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Glycerol fermentation	2	%0.12	Pos		2	%100.00	
	GN broth	4	%0.23	1-		4	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Gram Stain	1605	%93.86	G+ Bacilli G- Cocci G+ Cocci, in Cha Yeast G+ Cocci G+, in Cluster G+ Coccobacilli G- Coccobacilli G+ Diplococci G- Bacilli G+ Cocci, in Clu	G+ Cocci	6 2 59 1 1095 66 22 13 10 34 297	%0.37 %0.12 %3.68 %0.06 %68.22 %4.11 %1.37 %0.81 %0.62 %2.12 %18.50	✓
	Growth at 4°C	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Growth at 45°C	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Growth in 0% NaCl broth/agar	3	%0.18	Neg Pos		2 1	%66.67 %33.33	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	8	%0.47	Neg Pos		1 7	%12.50 %87.50	
	Growth in 6.5% NaCl broth	60	%3.51	Neg Pos		16 44	%26.67 %73.33	
	Growth in 8% NaCl broth/agar	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	H2S / (TSI)	40	%2.34	Pos Neg		1 39	%2.50 %97.50	
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	10	%0.58	1-		10	%100.00	
	Hemolysis (Non)	33	%1.93	Neg Both Pos		23 2 8	%69.70 %6.06 %24.24	
	Hemolysis (Alpha)	15	%0.88	Pos Both		13 2	%86.67 %13.33	
	Hemolysis (Beta)	243	%14.21	Pos Both	Pos	240 3	%98.77 %1.23	✓
	Hippurate hydrolysis Test	1	%0.06	Pos		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	68	%3.98	Pos Neg	Neg	8 60	%11.76 %88.24	✓
	Imipenem	20	%1.17	S R		8 12	%40.00 %60.00	
	Indole (I)	64	%3.74	Both Pos Neg		4 5 55	%6.25 %7.81 %85.94	
	Kanamycin	1	%0.06	R		1	%100.00	
	KOH (3%) String Test	27	%1.58	Neg Pos		23 4	%85.19 %14.81	
	Lactose fermentation	22	%1.29	Neg Pos		10 12	%45.45 %54.55	
	LAP Test - Leucine aminopeptidase	3	%0.18	Neg Pos		1 2	%33.33 %66.67	
	L-Arabinose fermentation	4	%0.23	Neg Pos		2 2	%50.00 %50.00	
	LDC (Lysine decarboxylase)	9	%0.53	Pos Neg		2 7	%22.22 %77.78	
	Levofloxacin	17	%0.99	R S		3 14	%17.65 %82.35	
	LIA	28	%1.64	R/A K/A K/K H2S+ k/k		2 14 1 11	%7.14 %50.00 %3.57 %39.29	
	Linezolid	9	%0.53	S R		8 1	%88.89 %11.11	
	MacConkey Agar	394	%23.04	1+ 1- 3+ 2+	1-	5 379 9 1	%1.27 %96.19 %2.28 %0.25	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Malonate utilization	3	%0.18	Neg Pos		2 1	%66.67 %33.33	
	Maltose fermentation	18	%1.05	Pos	Pos	18	%100.00	✓
➔	Mannitol Salt Agar	704	%41.17	Pos Neg Both	Pos	679 18 7	%96.45 %2.56 %0.99	✓
	Meropenem	7	%0.41	R S		4 3	%57.14 %42.86	
	Methicillin	32	%1.87	R S		30 2	%93.75 %6.25	
	Methyl red (MR)	54	%3.16	Pos Neg		49 5	%90.74 %9.26	
	MHA (Mueller Hinton Agar)	103	%6.02	1+ 3+ 2+		5 73 25	%4.85 %70.87 %24.27	
	Motility	83	%4.85	Neg Pos Both	Neg	55 22 6	%66.27 %26.51 %7.23	✓
	Motility (25°C)	6	%0.35	Neg Pos		5 1	%83.33 %16.67	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	116	%6.78	1+ 1- 3+ 2+	3+	22 7 61 26	%18.97 %6.03 %52.59 %22.41	✓
	NA (Nutrient Agar)	19	%1.11	2+ 3+ 1+		4 14 1	%21.05 %73.68 %5.26	
	Nalidixic acid	32	%1.87	R S		26 6	%81.25 %18.75	
	NB (Nutrient Broth)	3	%0.18	3+		3	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Nitrate reduction	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Nitrofurantoin	89	%5.20	S R		83 6	%93.26 %6.74	
	Norfloxacin	20	%1.17	S		20	%100.00	
	Novobiocin	347	%20.29	S R	S	335 12	%96.54 %3.46	✓
➔	Novobiocin Susceptibility Test	648	%37.89	S R	S	629 19	%97.07 %2.93	✓
	O/129 Susceptibility Test	1	%0.06	R		1	%100.00	
	ODC (Ornithine decarboxylase)	34	%1.99	Neg Pos	Neg	31 3	%91.18 %8.82	✓
	O-F Test / Glucose	17	%0.99	Fermenter Oxidizer Nonoxidizer(Nonutilizer)		13 3 1	%76.47 %17.65 %5.88	
	O-F Test / Lactose	6	%0.35	Fermenter Oxidizer		5 1	%83.33 %16.67	
	O-F Test / Maltose	4	%0.23	Fermenter Oxidizer		2 2	%50.00 %50.00	
	O-F Test / Mannitol	22	%1.29	Fermenter Oxidizer		19 3	%86.36 %13.64	
	O-F Test / Xylose	2	%0.12	Oxidizer Fermenter		1 1	%50.00 %50.00	
	Ofloxacin	22	%1.29	R S		2 20	%9.09 %90.91	
	ONPG test	38	%2.22	Neg Pos		31 7	%81.58 %18.42	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Optochin Susceptibility Test	65	%3.80	R S		64 1	%98.46 %1.54	
	Other	14	%0.82	2+ 1- 3+		2 1 11	%14.29 %7.14 %78.57	
	Oxacillin	40	%2.34	R S		39 1	%97.50 %2.50	
	Oxidase Test	383	%22.40	Neg Both Pos		353 1 29	%92.17 %0.26 %7.57	
	PAD (Phenylalanine deaminase)	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Penicillin	96	%5.61	S R		5 91	%5.21 %94.79	
	Pigment 1	13	%0.76	Green Brown Red		2 7 4	%15.38 %53.85 %30.77	
	Pigment 2	110	%6.43	Yellow Yellow-Green Orange-Pink		106 2 2	%96.36 %1.82 %1.82	
	Pigment 3	2	%0.12	Lavender-Green Purple		1 1	%50.00 %50.00	
	Piperacillin	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Piperacillin-tazobactam	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Polymyxin B	32	%1.87	S R	R	2 30	%6.25 %93.75	✓
	Polymyxine B Susceptibility Test	91	%5.32	S R	R	21 70	%23.08 %76.92	✓
	PYR Test - Pyrrolidonylamidase	16	%0.94	Neg		16	%100.00	
	Pyruvate Utilization Test	2	%0.12	Pos		2	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Raffinose fermentation	5	%0.29	Pos Neg		1 4	%20.00 %80.00	
	Rifampin	10	%0.58	S		10	%100.00	
	Saboraud Dextros Agar (SDA)	2	%0.12	1-		2	%100.00	
	Salicin fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
➔	SBA (Sheep Blood Agar)	1555	%90.94	1+ 1- 3+ 2+	3+	39 4 1343 169	%2.51 %0.26 %86.37 %10.87	✓
	Serogrouping or Serotyping Tests	2	%0.12	No		2	%100.00	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	4	%0.23	1- 2+		3 1	%75.00 %25.00	
	Sorbose fermentation/acid production	2	%0.12	Neg		2	%100.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	5	%0.29	1+ 1-		2 3	%40.00 %60.00	
	Sucrose fermentation	22	%1.29	Pos	Pos	22	%100.00	✓
	Sulfamethoxazole	8	%0.47	S R		6 2	%75.00 %25.00	
	Swarming colonies	2	%0.12	Neg		2	%100.00	
	SXT Susceptibility Test	85	%4.97	S R		66 19	%77.65 %22.35	
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	11	%0.64	1- 3+		10 1	%90.91 %9.09	
	Tetracycline	65	%3.80	R S		61 4	%93.85 %6.15	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Thioglycolate broth / Medium	18	%1.05	3+ 2+		17 1	%94.44 %5.56	
	Ticarcillin-clavulanic acid	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Tigecycline	2	%0.12	S R		1 1	%50.00 %50.00	
	Tobramycin	3	%0.18	R S		1 2	%33.33 %66.67	
	Trehalose fermentation	3	%0.18	Pos	Pos	3	%100.00	✓
	Trimethoprim	8	%0.47	R S		1 7	%12.50 %87.50	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	136	%7.95	R S		13 123	%9.56 %90.44	
	TSA (Trypticase Soy Agar)	4	%0.23	3+ 2+ 1+		2 1 1	%50.00 %25.00 %25.00	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	14	%0.82	2+ 3+		3 11	%21.43 %78.57	
	TSI	107	%6.26	K/A H2S+ K/A Gas- K/A Gas+ A/A Gas+ K/K A/A H2S+ A/A Gas-		1 10 1 12 7 4 72	%0.93 %9.35 %0.93 %11.21 %6.54 %3.74 %67.29	
	Urea hydrolysis / (Agar)	275	%16.08	Neg Pos Both	Pos	85 168 22	%30.91 %61.09 %8.00	✓
	Vancomycin	50	%2.92	R S		16 34	%32.00 %68.00	
	Vancomycin MIC E test	29	%1.70	R S		7 22	%24.14 %75.86	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Vancomycin Susceptibility Test	42	%2.46	R S		8 34	%19.05 %80.95	
	Voges-Proskauer (VP)	89	%5.20	Pos Neg	Pos	34 55	%38.20 %61.80	✓
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	7	%0.41	Neg Pos		4 3	%57.14 %42.86	
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	62	%3.63	1- 1+		61 1	%98.39 %1.61	
	Yellow Pigment	28	%1.64	Neg Pos		1 27	%3.57 %96.43	

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.