

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

چاپ

دوره چهل و ششم پائیز 1402

M1 Results

باکتری جدا شده از کشت ادرار

کد نمونه 1476	EQAP-19374	آزمایشگاه کولایف
---------------	------------	------------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔

جدول شماره 1

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Streptococcus pyogenes (Beta-hemolytic group A)	354	%41.11	✓
➔	Streptococcus agalactiae (Beta-hemolytic group B)	130	%15.10	●
	Streptococci , Beta-hemolytic	92	%10.69	●
	Streptococci , Beta-hemolytic Non group A or B	46	%5.34	●
	Streptococci , Viridans group	41	%4.76	●
	Streptococcus spp.	33	%3.83	●
	Streptococci , Non-hemolytic	32	%3.72	●
	Streptococci group D (Non-enterococci) / Streptococcus bovis	20	%2.32	●
	Enterococcus spp.	20	%2.32	
	Streptococci , Alpha-hemolytic	16	%1.86	●
	Staphylococcus aureus	11	%1.28	
	Staphylococcus epidermidis	11	%1.28	
	Not Reported	9	%1.05	
	Enterococcus faecalis	7	%0.81	
	Staphylococcus saprophyticus	5	%0.58	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	4	%0.46	
	Pediococcus spp.	3	%0.35	
	Enterobacter aerogenes	2	%0.23	
	Enterobacter spp.	2	%0.23	
	Streptococcus pneumoniae	2	%0.23	●
	Staphylococcus spp.	2	%0.23	
	Streptococci , Beta-hemolytic group C	2	%0.23	●
	Aerococcus spp.	1	%0.12	
	Listeria spp.	1	%0.12	
	Neisseria gonorrhoeae	1	%0.12	
	Staphylococcus intermedius	1	%0.12	
	Streptococcus anginosus group	1	%0.12	●
	Enterobacter cloacae	1	%0.12	
	Acinetobacter baumannii (Saccharolytic)	1	%0.12	
	Edwardsiella spp	1	%0.12	
	Bacillus spp.	1	%0.12	
	Escherichia coli	1	%0.12	
	Proteus mirabilis	1	%0.12	
	Staphylococcus lugdunensis	1	%0.12	
	Streptococcus mitis group	1	%0.12	●
	Acinetobacter haemolyticus (Saccharolytic)	1	%0.12	
	Salmonella serotype Paratyphi A	1	%0.12	
	Pseudomonas aeruginosa	1	%0.12	
	Bacillus cereus	1	%0.12	

جدول شماره 2

درصد	تعداد	تشخیص	درصد	تعداد	نمونه
41.55	354	تشخیص های درست		883	نمونه های فرستاده شده
48.83	416	تشخیص های نیمه درست	96.72	854	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
9.62	82	تشخیص های اشتباه	99.77	852	جوابهای دارای تشخیص

درصد	تعداد	درصد	تعداد	
		1.05	9	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)	4	%0.46	Pos		4	%100.00	
	Amikacin	16	%1.86	R S		7 9	%43.75 %56.25	
	Amoxicillin	10	%1.16	S R		8 2	%80.00 %20.00	
	Amoxicillin-clavulanic acid	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Ampicillin	21	%2.44	S R		16 5	%76.19 %23.81	
	Ampicillin Susceptibility Test	6	%0.70	R S		2 4	%33.33 %66.67	
	Ampicillin-sulbactam	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Azithromycin	8	%0.93	R S		2 6	%25.00 %75.00	
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	207	%24.04	R S	S	46 161	%22.22 %77.78	✓
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	38	%4.41	S R		29 9	%76.32 %23.68	
➔	Bacitracin Susceptibility Test	346	%40.19	R S	S	101 245	%29.19 %70.81	✓
	BGA (Brilliant Green Agar)	19	%2.21	1+ 3+ 2+		2 11 6	%10.53 %57.89 %31.58	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	18	%2.09	1+ 2+ 3+		1 3 14	%5.56 %16.67 %77.78	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	1	%0.12	3+		1	%100.00	
→	CAMP Test	424	%49.25	Both Neg Pos	Neg	3 311 110	%0.71 %73.35 %25.94	✓
	Carbenicillin Susceptibility Test	1	%0.12	S		1	%100.00	
→	Catalase Test	755	%87.69	Both Neg Pos	Neg	1 706 48	%0.13 %93.51 %6.36	✓
	Cefazolin	7	%0.81	R S		1 6	%14.29 %85.71	
	Cefepime	7	%0.81	R S		2 5	%28.57 %71.43	
	Cefixime	22	%2.56	R S		7 15	%31.82 %68.18	
	Cefoperazone	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Cefotaxime	12	%1.39	R S		3 9	%25.00 %75.00	
	Cefoxitin	3	%0.35	S		3	%100.00	
	Ceftazidime	4	%0.46	S		4	%100.00	
	Ceftizoxime	3	%0.35	S		3	%100.00	
	Ceftriaxone	22	%2.56	S R		14 8	%63.64 %36.36	
	Cefuroxime	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Cephalexin	2	%0.23	S		2	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cephalothin	8	%0.93	R S		3 5	%37.50 %62.50	
	Cephalothin Susceptibility Test	4	%0.46	R S		1 3	%25.00 %75.00	
	CHA (Chocolate Agar)	241	%27.99	1- 1+ 3+ 2+	1+	5 30 150 56	%2.07 %12.45 %62.24 %23.24	✓
	Chloramphenicol	1	%0.12	S		1	%100.00	
	CHROMagar Orientation	1	%0.12	1+		1	%100.00	
	Ciprofloxacin	20	%2.32	S R		17 3	%85.00 %15.00	
	Citrate (Simmons) (C)	25	%2.90	Neg Pos		17 8	%68.00 %32.00	
	Clindamycin	15	%1.74	S R		9 6	%60.00 %40.00	
	Cloxacillin	3	%0.35	S R		2 1	%66.67 %33.33	
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	50	%5.81	Neg Pos		42 8	%84.00 %16.00	
	Coagulase Test / Tube	120	%13.94	Neg Pos		108 12	%90.00 %10.00	
	Colistin Susceptibility Test	2	%0.23	R S		1 1	%50.00 %50.00	
	Colony on TCBS agar	3	%0.35	Yellow Green		2 1	%66.67 %33.33	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	4	%0.46	Neg Pos		3 1	%75.00 %25.00	
	D-Glucose, acid	4	%0.46	Pos		4	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	D-Glucose, gas	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	D-Mannitol fermentation	20	%2.32	Pos Neg		3 17	%15.00 %85.00	
	DNase (25° / 35° C)	18	%2.09	Neg Pos		10 8	%55.56 %44.44	
	Doxycycline	4	%0.46	R S		3 1	%75.00 %25.00	
	D-Sorbitol fermentation	2	%0.23	Neg		2	%100.00	
➔	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	713	%82.81	1- 1+ 3+ 2+	1-	679 19 11 4	%95.23 %2.66 %1.54 %0.56	✓
	Erythromycin	25	%2.90	S R		15 10	%60.00 %40.00	
	Esculin hydrolysis	93	%10.80	Pos Neg	Neg	6 87	%6.45 %93.55	✓
	Furazolidone Susceptibility Test	3	%0.35	S R		2 1	%66.67 %33.33	
	GAS / (TSI)	14	%1.63	Neg Pos		11 3	%78.57 %21.43	
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	2	%0.23	Pos		2	%100.00	
	Gentamicin	19	%2.21	S R		11 8	%57.89 %42.11	
	Germ Tube Test	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	GN broth	2	%0.23	1-		2	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Gram Stain	815	%94.66	G+ Bacilli G- Cocci G+ Cocci, in Cha G+ Cocci G+, in Cluster G- Coccobacilli G+ Diplococci G- Bacilli G- Cocci, in Cha G+ Coccobacilli G+ Cocci, in Clu	G+ Cocci	10 3 215 507 6 2 29 6 6 19 12	%1.23 %0.37 %26.38 %62.21 %0.74 %0.25 %3.56 %0.74 %0.74 %2.33 %1.47	✓
	Growth at 10°C	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	Growth at 4°C	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	Growth at 45°C	2	%0.23	Neg		2	%100.00	
	Growth in 0% NaCl broth/agar	9	%1.05	Neg Pos		8 1	%88.89 %11.11	
	Growth in 1% NaCl broth/agar	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	24	%2.79	Neg Pos		23 1	%95.83 %4.17	
→	Growth in 6.5% NaCl broth	269	%31.24	Neg Pos Both	Neg	242 26 1	%89.96 %9.67 %0.37	✓
	Growth in 8% NaCl broth/agar	3	%0.35	Neg		3	%100.00	
	H2S / (TSI)	14	%1.63	Both Neg		1 13	%7.14 %92.86	
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	2	%0.23	1-		2	%100.00	
	Hemolysis (Non)	25	%2.90	Neg Pos		18 7	%72.00 %28.00	
	Hemolysis (Alpha)	40	%4.65	Pos Neg		37 3	%92.50 %7.50	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Hemolysis (Beta)	328	%38.10	Neg Both Pos	Pos	3 1 324	%0.91 %0.30 %98.78	✓
	Hippurate hydrolysis Test	63	%7.32	Neg Pos	Neg	35 28	%55.56 %44.44	✓
➔	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	359	%41.70	Pos Neg	Neg	27 332	%7.52 %92.48	✓
	Imipenem	8	%0.93	S R		5 3	%62.50 %37.50	
	Indole (I)	20	%2.32	Pos Neg		2 18	%10.00 %90.00	
	Kanamycin	1	%0.12	R		1	%100.00	
	KOH (3%) String Test	13	%1.51	Neg		13	%100.00	
	Lactose fermentation	6	%0.70	Neg Pos		1 5	%16.67 %83.33	
	LAP Test - Leucine aminopeptidase	3	%0.35	Pos		3	%100.00	
	L-Arabinose fermentation	4	%0.46	Neg Pos		1 3	%25.00 %75.00	
	LDC (Lysine decarboxylase)	2	%0.23	Neg		2	%100.00	
	Levofloxacin	4	%0.46	S		4	%100.00	
	LIA	8	%0.93	R/A K/A K/A H2S+ k/k		1 2 1 4	%12.50 %25.00 %12.50 %50.00	
	Linezolid	3	%0.35	S		3	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	MacConkey Agar	203	%23.58	3+ 2+ 1- 1+	1-	4 3 194 2	%1.97 %1.48 %95.57 %0.99	✓
	Maltose fermentation	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	Mannitol Salt Agar	51	%5.92	Pos Neg		6 45	%11.76 %88.24	
	Meropenem	2	%0.23	S		2	%100.00	
	Methicillin	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Methyl red (MR)	12	%1.39	Pos Neg		7 5	%58.33 %41.67	
	MHA (Mueller Hinton Agar)	51	%5.92	1+ 1- 3+ 2+		16 6 14 15	%31.37 %11.76 %27.45 %29.41	
	Motility	36	%4.18	Neg Pos Both	Neg	28 7 1	%77.78 %19.44 %2.78	✓
	Motility (25°C)	4	%0.46	Neg		4	%100.00	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	11	%1.28	1- 1+		10 1	%90.91 %9.09	
	NA (Nutrient Agar)	13	%1.51	1+ 1- 3+ 2+		7 1 3 2	%53.85 %7.69 %23.08 %15.38	
	Nalidixic acid	8	%0.93	S R		2 6	%25.00 %75.00	
	NB (Nutrient Broth)	2	%0.23	1+ 2+		1 1	%50.00 %50.00	
	Nitrate reduction	1	%0.12	Pos		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Nitrofurantoin	21	%2.44	S R		18 3	%85.71 %14.29	
	Norfloxacin	5	%0.58	S		5	%100.00	
	Novobiocin	28	%3.25	S R		14 14	%50.00 %50.00	
	Novobiocin Susceptibility Test	61	%7.08	R S		29 32	%47.54 %52.46	
	O/129 Susceptibility Test	2	%0.23	S		2	%100.00	
	O-F Test / Glucose	1	%0.12	Fermenter		1	%100.00	
	O-F Test / Lactose	1	%0.12	Fermenter		1	%100.00	
	O-F Test / Maltose	1	%0.12	Fermenter		1	%100.00	
	O-F Test / Mannitol	2	%0.23	Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer)		1 1	%50.00 %50.00	
	O-F Test / Xylose	1	%0.12	Fermenter		1	%100.00	
	Ofloxacin	9	%1.05	R S		2 7	%22.22 %77.78	
	ONPG test	6	%0.70	Neg Pos		3 3	%50.00 %50.00	
➔	Optochin Susceptibility Test	328	%38.10	R S	R	320 8	%97.56 %2.44	✓
	Other	9	%1.05	1+ 2+ 1- 3+		1 3 4 1	%11.11 %33.33 %44.44 %11.11	
	Oxacillin	5	%0.58	R S		4 1	%80.00 %20.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Oxidase Test	174	%20.21	Neg Both Pos		161 1 12	%92.53 %0.57 %6.90	
	Penicillin	54	%6.27	R S		13 41	%24.07 %75.93	
	Pigment 1	7	%0.81	Brown Green		2 5	%28.57 %71.43	
	Pigment 2	15	%1.74	Yellow-Green Orange-Pink Yellow		2 1 12	%13.33 %6.67 %80.00	
	Pigment 3	2	%0.23	Purple Lavender-Green		1 1	%50.00 %50.00	
	Polymyxin B	3	%0.35	R		3	%100.00	
	Polymyxine B Susceptibility Test	9	%1.05	S R		2 7	%22.22 %77.78	
	PYR Test - Pyrrolidonylarylamidase	56	%6.50	Neg Pos	Pos	16 40	%28.57 %71.43	✓
	Pyruvate Utilization Test	2	%0.23	Pos		2	%100.00	
	Saboraoud Dextros Agar (SDA)	1	%0.12	1-		1	%100.00	
➔	SBA (Sheep Blood Agar)	783	%90.94	1+ 1- 2+ 3+	3+	78 1 182 522	%9.96 %0.13 %23.24 %66.67	✓
	Serogrouping or Serotyping Tests	2	%0.23	No		2	%100.00	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	1	%0.12	1-		1	%100.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	3	%0.35	1+		3	%100.00	
	Sulfamethoxazole	11	%1.28	R S		8 3	%72.73 %27.27	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	SXT Susceptibility Test	261	%30.31	R S	R	221 40	%84.67 %15.33	✓
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	2	%0.23	1-		2	%100.00	
	Teicoplanin	2	%0.23	S R		1 1	%50.00 %50.00	
	Tetracycline	22	%2.56	R S		18 4	%81.82 %18.18	
	Thioglycolate broth / Medium	9	%1.05	3+ 2+		8 1	%88.89 %11.11	
	Tigecycline	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Tobramycin	2	%0.23	S		2	%100.00	
	Trimethoprim	2	%0.23	S R		1 1	%50.00 %50.00	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	102	%11.85	R S	R	67 35	%65.69 %34.31	✓
	TSA (Trypticase Soy Agar)	3	%0.35	3+ 2+		2 1	%66.67 %33.33	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	6	%0.70	1- 3+ 2+		1 4 1	%16.67 %66.67 %16.67	
	TSI	30	%3.48	K/A Gas- A/A Gas- A/A H2S+ A/A Gas+ K/K		4 17 1 2 6	%13.33 %56.67 %3.33 %6.67 %20.00	
	Urea hydrolysis / (Agar)	26	%3.02	Neg Pos		24 2	%92.31 %7.69	
	Vancomycin	37	%4.30	R S	S	7 30	%18.92 %81.08	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Vancomycin MIC E test	16	%1.86	R S		2 14	%12.50 %87.50	
	Vancomycin Susceptibility Test	81	%9.41	R S	S	13 68	%16.05 %83.95	✓
	Voges-Proskauer (VP)	13	%1.51	Pos Neg	Neg	4 9	%30.77 %69.23	✓
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	2	%0.23	Neg		2	%100.00	
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	26	%3.02	1-		26	%100.00	
	Yellow Pigment	4	%0.46	Neg Pos		2 2	%50.00 %50.00	

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.