

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/19137)

دوره سی و هفتم پاییز 1399

## M1 Results

## تشخیص میکروارگانیزم M1

کد نمونه 1554	EQAP-19374	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک فرجاد
---------------	------------	-------------------------------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔

توجه: تست R/A ممکن است با تاخیر به صورت K/A با واکنش LIA هم مشاهده شود که هر دو نتیجه صحیح است

## جدول شماره 1

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Morganella morganii subsp. morganii	187	%22.97	●
	Proteus mirabilis	56	%6.88	
	Morganella morganii subsp. sibonii	50	%6.14	✓
	Proteus penneri	46	%5.65	
	Enterobacter cloacae	45	%5.53	
	Not Reported	42	%5.16	
	Morganella morganii biogroup 1	41	%5.04	
	Yersinia enterocolitica	25	%3.07	
	Citrobacter freundii	21	%2.58	
	Yersinia spp.	20	%2.46	
	Escherichia coli	20	%2.46	
	Enterobacter aerogenes	17	%2.09	
	Proteus spp.	17	%2.09	
	Yersinia pseudotuberculosis	17	%2.09	
	Enterobacter spp.	16	%1.97	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Proteus vulgaris	16	%1.97	
	Klebsiella spp.	16	%1.97	
	Acinetobacter spp.	13	%1.60	
	Salmonella serotype Paratyphi A	13	%1.60	
➔	Citrobacter spp.	10	%1.23	
	Hafnia alvei	9	%1.11	
	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	7	%0.86	
	Salmonella spp.	7	%0.86	
	Pantoea (Enterobacter) agglomerans	7	%0.86	
	Staphylococcus saprophyticus	7	%0.86	
	Shigella sonnei (serogroup D)	6	%0.74	
	Pseudomonas aeruginosa	4	%0.49	
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	4	%0.49	
	Staphylococcus epidermidis	4	%0.49	
	Escherichia coli, inactive	4	%0.49	
	Citrobacter diversus (koseri)	4	%0.49	
	Klebsiella pneumoniae subsp. ozaenae	3	%0.37	
	Shigella spp.	3	%0.37	
	Klebsiella oxytoca	3	%0.37	
	Escherichia spp.	3	%0.37	
	Pseudomonas spp.	3	%0.37	
	Salmonella serotype Typhi	3	%0.37	
	Shigella dysenteriae (serogroup A)	2	%0.25	
	Citrobacter farmeri	2	%0.25	
	Serratia liquefaciens	2	%0.25	
	Edwardsiella spp	2	%0.25	
	Serratia marcescens	2	%0.25	
	Streptococci , Non-hemolytic	1	%0.12	
	Aeromonas hydrophila complex	1	%0.12	
	Citrobacter braakii	1	%0.12	
	Staphylococci , Coagulase-positive	1	%0.12	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Aeromonas spp.	1	%0.12	
	Enterobacter cancerogenus (taylorae)	1	%0.12	
	Enterobacter gergoviae	1	%0.12	
	Pasteurella spp.	1	%0.12	
	Hafnia alvei biogroup 1	1	%0.12	
	Neisseria meningitidis	1	%0.12	
	Acinetobacter Iwoffii (Asaccharolytic)	1	%0.12	
	Klebsiella pneumoniae subsp. rhinoscleromatis	1	%0.12	
	Moellerella wisconsensis	1	%0.12	
	Plesiomonas shigelloides	1	%0.12	
	Acinetobacter baumannii (Saccharolytic)	1	%0.12	
	Escherichia blattae	1	%0.12	
	Shigella flexneri (serogroup B)	1	%0.12	
	Providencia stuartii	1	%0.12	
	Salmonella serotype Gallinarum	1	%0.12	
	Yersinia aldovae	1	%0.12	
	Citrobacter rodentium	1	%0.12	
	Corynebacterium urealyticum	1	%0.12	
	Providencia rettgeri	1	%0.12	
	Providencia spp.	1	%0.12	
	Neisseria gonorrhoeae	1	%0.12	
	No bacteria isolated	1	%0.12	
	Enterococcus spp.	1	%0.12	
	Staphylococcus aureus	1	%0.12	
	Streptococcus agalactiae (Beta-hemolytic group B)	1	%0.12	
	Burkholderia cepacia complex	1	%0.12	
	Serratia spp.	1	%0.12	
	Yersinia rohdei	1	%0.12	
	Alcaligenes spp.	1	%0.12	
	Edwardsiella tarda	1	%0.12	
	Moraxella spp.	1	%0.12	

## جدول شماره 2

درصد	تعداد		درصد	تعداد	
6.48	50	تشخیص های درست		890	نمونه های فرستاده شده
24.22	187	تشخیص های نیمه درست	91.46	814	(جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده
69.30	535	تشخیص های اشتباه	94.84	772	جوابهای دارای تشخیص
			5.16	42	جوابهای بدون تشخیص

## جدول شماره 3

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ampicillin Susceptibility Test	3	%0.37	S R		1 2	%33.33 %66.67	
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	4	%0.49	R		4	%100.00	
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	2	%0.25	R		2	%100.00	
	Bacitracin Susceptibility Test	6	%0.74	R S		5 1	%83.33 %16.67	
	Carbenicillin Susceptibility Test	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Cephalothin Susceptibility Test	2	%0.25	R S		1 1	%50.00 %50.00	
	Colistin Susceptibility Test	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Colony on TCBS agar	5	%0.61	Yellow Green		2 3	%40.00 %60.00	
→	Gram Stain	756	%92.87	G- Cocci, in Cha G+ Coccobacilli G- Coccobacilli G+ Diplococci G- Bacilli G+ Cocci, in Clu G- Diplococci G+ Cocci G- Cocci G+ Bacilli	G- Bacilli	3 1 133 1 577 1 4 15 14 7	%0.40 %0.13 %17.59 %0.13 %76.32 %0.13 %0.53 %1.98 %1.85 %0.93	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	LIA	268	%32.92	K/A K/K H2S+ R/A K/A H2S+ k/k	K/A	207 4 13 6 38	%77.24 %1.49 %4.85 %2.24 %14.18	✓
	Novobiocin Susceptibility Test	13	%1.60	S R		4 9	%30.77 %69.23	
	O-F Test / Glucose	16	%1.97	Fermenter Oxidizer		8 8	%50.00 %50.00	
	O-F Test / Lactose	5	%0.61	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter		3 2	%60.00 %40.00	
	O-F Test / Maltose	2	%0.25	Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer)		1 1	%50.00 %50.00	
	O-F Test / Mannitol	2	%0.25	Nonoxidizer(Nonutilizer) Oxidizer		1 1	%50.00 %50.00	
	O-F Test / Xylose	1	%0.12	Fermenter		1	%100.00	
	Optochin Susceptibility Test	5	%0.61	R		5	%100.00	
	Pigment 1	11	%1.35	Brown Red Green		4 5 2	%36.36 %45.45 %18.18	
	Pigment 2	9	%1.11	Orange-Pink Yellow		6 3	%66.67 %33.33	
	Pigment 3	2	%0.25	Purple Violet		1 1	%50.00 %50.00	
	Polymyxine B Susceptibility Test	2	%0.25	R		2	%100.00	
	Serogrouping or Serotyping Tests	1	%0.12	Yes		1	%100.00	
	SXT Susceptibility Test	7	%0.86	R		7	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	TSI	739	%90.79	A/A Gas+ K/K A/A H2S+ A/A Gas- K/A G+/H2S+ K/A Gas- K/A Gas+ K/A H2S+		62 29 19 58 27 306 185 53	%8.39 %3.92 %2.57 %7.85 %3.65 %41.41 %25.03 %7.17	
	Vancomycin Susceptibility Test	1	%0.12	S		1	%100.00	

Copyright © 2021 IACLD. All rights reserved.