



11016-945

تاریخ : 1399/3/11

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی ۳-۹۸

شماره نمونه : 984310 2.740

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

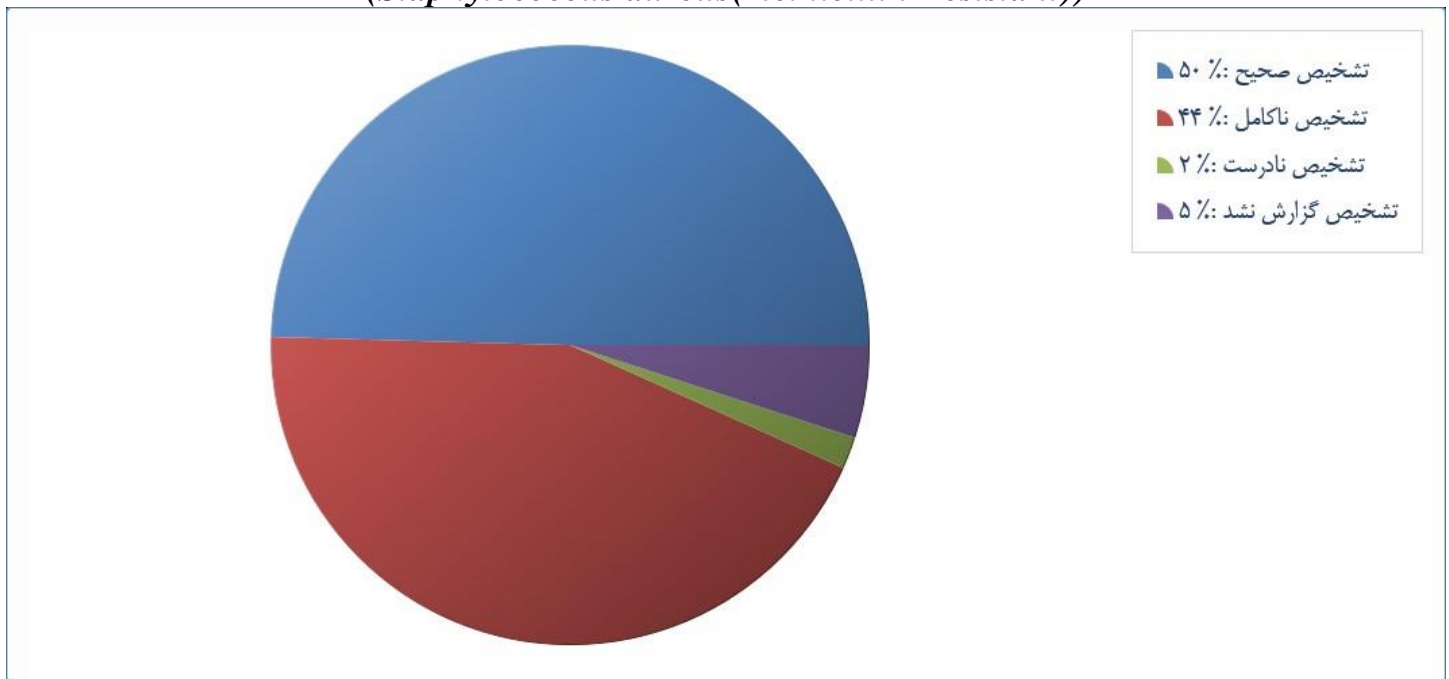
استان : تهران

نتایج دوره عمومی ۳-۹۸ برنامه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

در این دوره نمونه 984310 به 1519 آزمایشگاه ارسال شد، که از این تعداد 1443 آزمایشگاه پاسخ داده اند.

تشخیص مورد انتظار: *Staphylococcus aureus(methicillin Resistant)*

نمودار شماره ۱- گروه بندی گزارشش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 984310 (*Staphylococcus aureus(methicillin Resistant)*)



- گروه مربوط به گزارش آزمایشگاه شما: **تشخیص صحیح**
- تشخیص صحیح: جنس و گونه صحیح
- تشخیص ناکامل: جنس صحیح و گونه نادرست یا جنس صحیح و عدم تشخیص گونه
- تشخیص نادرست: جنس و گونه نادرست

11016-945

تاریخ: 1399/3/11

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۳-۹۸

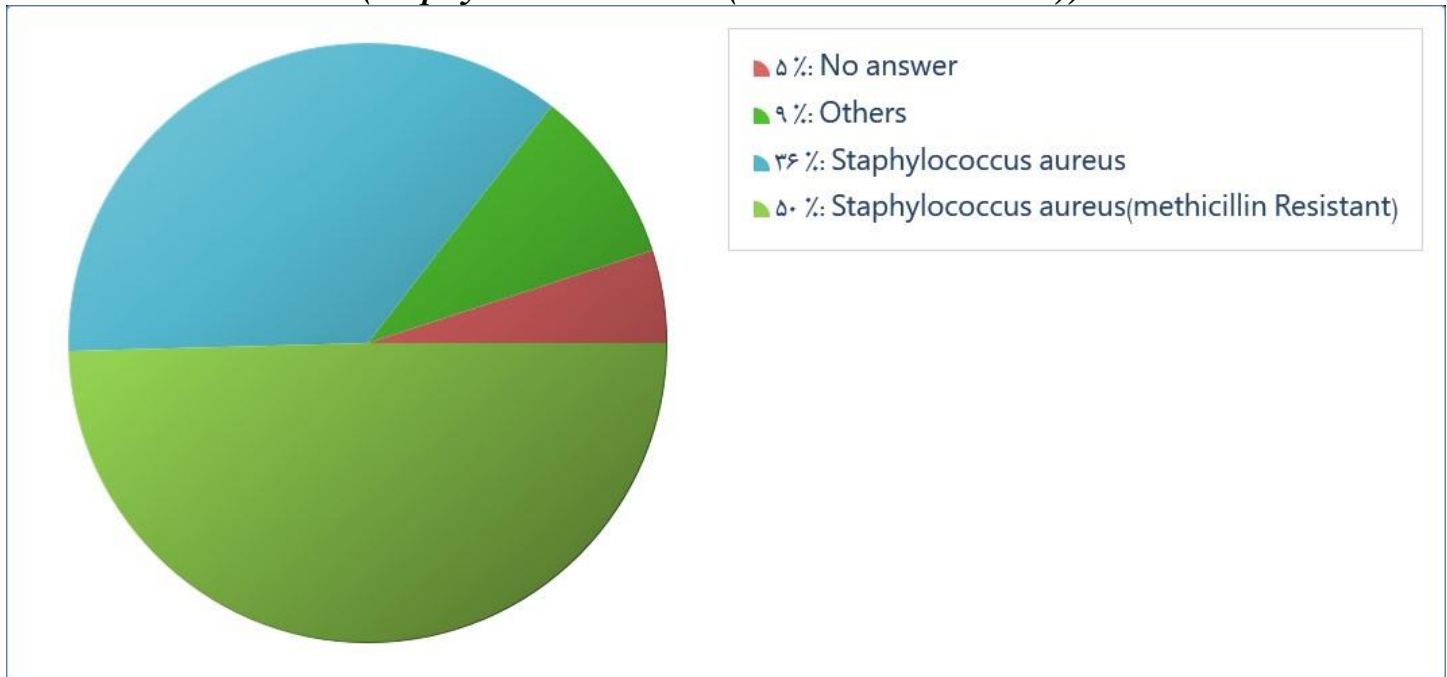
شماره نمونه: 984310 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

نمودار شماره ۲- ارزیابی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 984310

(*Staphylococcus aureus*(methicillin Resistant))



گزارش آزمایشگاه شما:

Staphylococcus aureus(methicillin Resistant)

تشخیص صحیح:

توجه: تشخیص هایی که سهم هر یک کمتر از ۲٪ کل گزارش بوده در گروه Others آورده شده اند. گروه Others در این دوره

شامل موارد زیر می باشد:

Aerococcus – *Citrobacter koseri* - *Enterobacter* - *Enterococcus faecium* – *Enterococcus species* – *Escherichia coli* – *Escherichia species* - *Klebsiella pneumoniae* -subsp. *Pneumonia* – *Klebsiella* – *Micrococcus* – *Morganella morganii sub sp.morganii* – *Proteus* – *Providencia stuartii* – *Serratia marcescens* – *Staphylococcus aureus* (*Inducible Clydamycin Resistant*) – *Staphylococcus aureus* (*Vancomycin Resistant*) – *Staphylococcus coagulase negative* – *Staphylococcus coagulase negative* (*Inducible Clydamycin Resistant*) – *Staphylococcus coagulase negative* (*Methicillin Resistant*) - *Staphylococcus coagulase positive* – *Staphylococcus coagulase positive* (*Inducible Clydamycin Resistant*) – *Staphylococcus coagulase positive* (*Methicillin Resistant*) – *Staphylococcus epidermidis* (*Inducible Clydamycin Resistant*) – *Staphylococcus epidermidis* (*Methicillin Resistant*) – *Staphylococcus epidermidis* (*Vancomycin Resistant*) – *Staphylococcus haemolyticus* – *Staphylococcus saprophyticus* - *Staphylococcus species* – *Staphylococcus species* (*Methicillin Resistant*) - *Staphylococcus* - *Streptococcus agalactiae* – *Streptococcus Beta hemolytic* – *Streptococcus-Yersinia enterocolitica*.



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ: 1399/3/11

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۳-۹۸

شماره نمونه: 984310 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

جدول شماره ۱- ارزیابی تست های تشخیصی گزارش شده برای نمونه 984310 (*Staphylococcus aureus*(methicillin Resistant))

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۵۹ (۹۸٪) ۱ (۲٪)	+ -	+	۶۰ (۴٪)	Arginine dihydrolase
۱۸ (۳٪) ۴۹۹ (۹۷٪)	S R	R	۵۱۷ (۳۴٪)	Bacitracin 0.04U
۱۴۰۶ (۹۹٪)	+	+	۱۴۱۵ (۹۳٪)	Catalase
۱۳۷۶ (۹۴٪)	+	+	۱۳۵۳ (۸۹٪)	Coagulase (Tube)
۴۴۶ (۹۶٪)	+	+	۴۶۷ (۳۱٪)	Coagulase (Slide)
۷۸۳ (۹۸٪)	+	+	۸۰۳ (۵۳٪)	DNase (35°C)
۵ (۴٪) ۱۳۰ (۹۶٪)	R S	S	۱۳۵ (۹٪)	Furazolidone 100µg
۴۲ (۱۰۰٪)	+	+	۴۲ (۳٪)	Glucose fermentation
۷۲۲ (۶۳٪)	(g+ cocci)	(g+ cocci)	۱۱۴۱ (۷۵٪)	Gram stain
۴۲۷ (۹۲٪)	Beta	Beta	۴۶۴ (۳۱٪)	Hemolysis on Sheep Blood Agar
۲۸ (۱۰۰٪)	+	+	۲۸ (۲٪)	Maltose fermentation
۱۲۷ (۹۸٪) ۲ (۲٪)	+ -	+	۱۲۹ (۸٪)	Mannitol fermentation
۸۵۵ (۹۹٪)	+	+	۸۶۳ (۵۷٪)	Mannitol Salt Agar
۲ (۱۰۰٪)	-	-	۲ (۰٪)	Modified oxidase test
۹۳۸ (۹۸٪)	S	S	۹۵۶ (۶۳٪)	Novobiocin 5mg
۷۹ (۹۵٪) ۴ (۵٪)	- +	-	۸۳ (۵٪)	Ornithine decarboxylase
۳۸ (۹۳٪) ۳ (۷٪)	+ -	+	۴۱ (۳٪)	Pigment
۱۲۰ (۹۰٪)	R	R	۱۳۳ (۹٪)	Polymyxin B 300U
۴۰ (۱۰۰٪)	-	-	۴۰ (۳٪)	PYR
۱ (۲٪) ۵۴ (۹۸٪)	- +	+	۵۵ (۴٪)	Sucrose fermentation
۱۰ (۱۰۰٪)	+	+	۱۰ (۱٪)	Trehalose fermentation
۳۷۵ (۹۲٪)	+	+	۴۰۸ (۲۷٪)	Urea hydrolysis



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ : 1399/3/11

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی ۳-۹۸

2.740

شماره نمونه : 984310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

▪ ناحیه خاکستری: گزارش آزمایشگاه شما



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ: 1399/3/11

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۳-۹۸

شماره نمونه: 984310 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

جدول شماره ۲- ارزیابی پاسخ های گزارش شده در آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی برای نمونه 984310
(Staphylococcus aureus(methicillin Resistant))

تعداد (درصد) جواب				نتیجه مورد انتظار			نام دیسک
Very major error	Major error	Minor error	Correct	قطر هاله عدم رشد	تفسیر	تعداد (درصد) استفاده از دیسک	
۸۹ (۶٪)	۰	۵۷ (۴٪)	۱۲۰۷ (۸۹٪)		R	۱۳۵۳ (۸۴٪)	Cefoxitin 30µg
۰	۱۰ (۰٪)	۴۱ (۲٪)	۱۴۶۴ (۹۶٪)		S	۱۵۱۵ (۹۴٪)	Ciprofloxacin 5µg
۰	۳۶ (۲٪)	۹۰ (۶٪)	۱۳۰۲ (۹۱٪)		S	۱۴۲۸ (۸۹٪)	Clindamycin 2µg
۰	۵۱ (۴٪)	۳۸ (۳٪)	۱۰۳۵ (۹۲٪)		S	۱۱۲۴ (۷۰٪)	Doxycycline 30µg
۰	۰	۱۱۸۷ (۸۰٪)	۲۴۴ (۱۶٪)		I	۱۴۸۰ (۹۲٪)	Erythromycin 15µg
۰	۱۸ (۱٪)	۸۵ (۵٪)	۱۴۱۸ (۹۳٪)		S	۱۵۲۱ (۹۵٪)	Nitrofurantoin 300µg
۱۱ (۰٪)	۰	۵ (۰٪)	۱۴۸۱ (۹۸٪)		R	۱۴۹۷ (۹۳٪)	Penicillin 10units
۰	۱۸ (۱٪)	۱۹ (۱٪)	۱۴۸۷ (۹۷٪)		S	۱۵۲۴ (۹۵٪)	SXT(Trimethoprim-sulfamethoxazole 1.25/23.75µg)

▪ ناحیه سبز رنگ: گزارش آزمایشگاه شما

Correct answer: پاسخ آزمایشگاه مطابق نتیجه مورد انتظار است.

Minor error: هنگامی که نتیجه مورد انتظار حساس یا مقاوم بوده، اما آزمایشگاه حساسیت بینابینی گزارش کرده است، یا برعکس.

Major error: هنگامی که نتیجه مورد انتظار حساس بوده، اما آزمایشگاه مقاوم گزارش کرده است.

Very major error: هنگامی که نتیجه مورد انتظار مقاوم بوده، اما آزمایشگاه حساس گزارش کرده است.



11016-945

تاریخ: 1399/3/11

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۳-۹۸

شماره نمونه: 984311 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

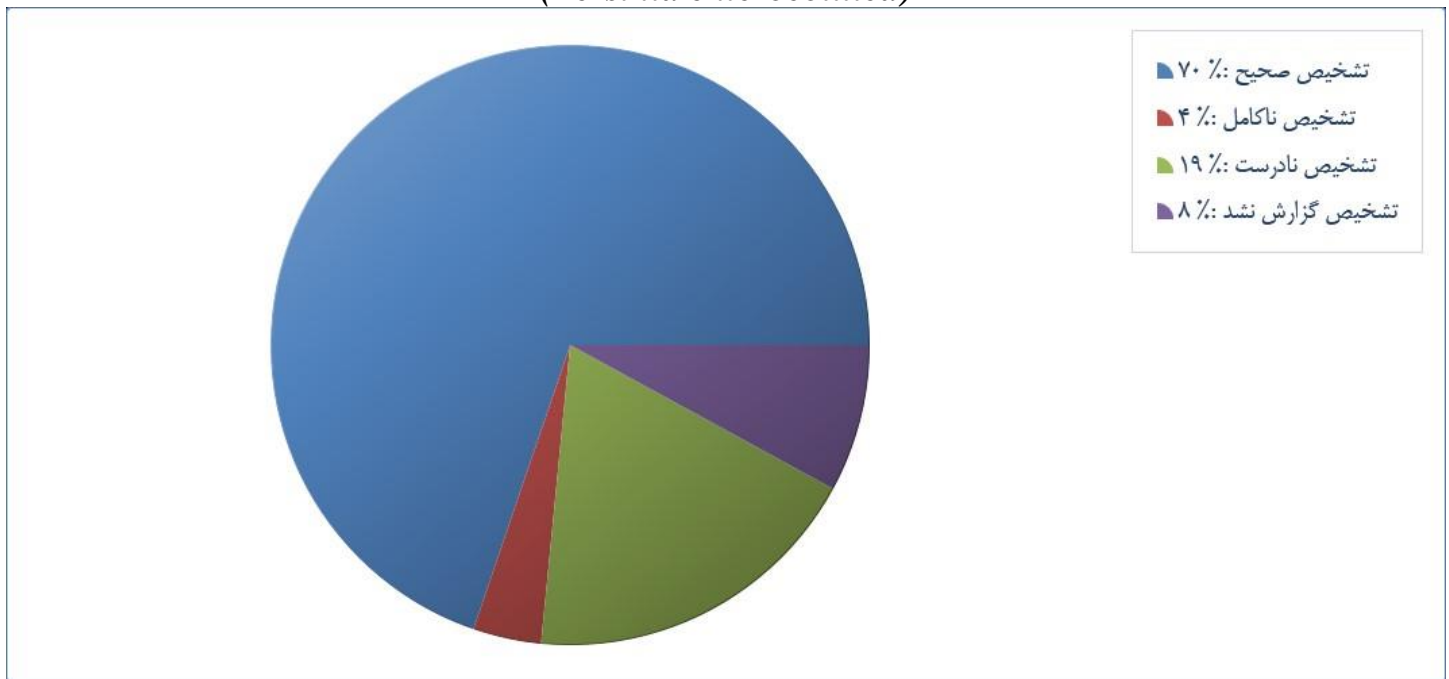
نتایج دوره عمومی ۳-۹۸ برنامه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

در این دوره نمونه 984311 به 1194 آزمایشگاه ارسال شد، که از این تعداد 1099 آزمایشگاه پاسخ داده اند.

تشخیص مورد انتظار: *Yersinia enterocolitica*

نمودار شماره ۱- گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 984311

(*Yersinia enterocolitica*)



- گروه مربوط به گزارش آزمایشگاه شما: **تشخیص صحیح**
- تشخیص صحیح: جنس و گونه صحیح
- تشخیص ناکامل: جنس صحیح و گونه نادرست یا جنس صحیح و عدم تشخیص گونه
- تشخیص نادرست: جنس و گونه نادرست

11016-945

تاریخ: 1399/3/11

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۳-۹۸

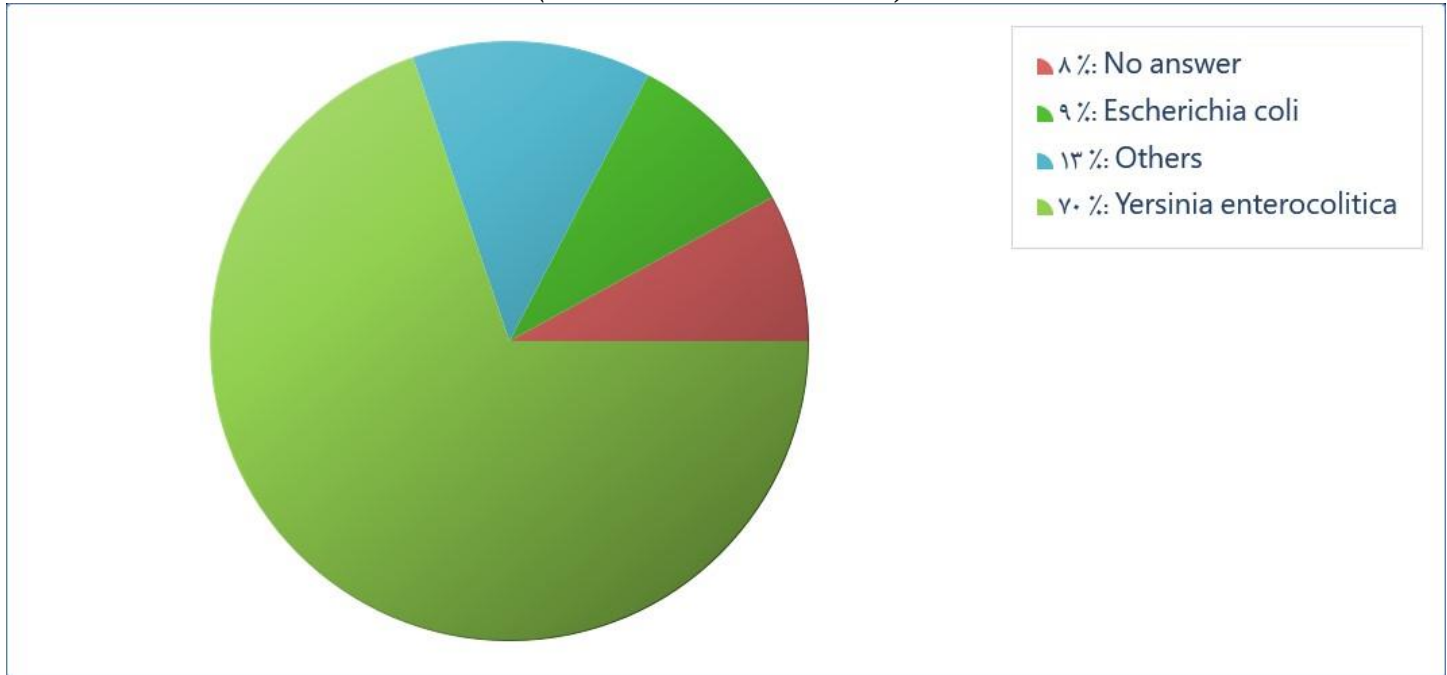
شماره نمونه: 984311 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

نمودار شماره ۲- ارزیابی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 984311

(Yersinia enterocolitica)



گزارش آزمایشگاه شما:

Yersinia enterocolitica

تشخیص صحیح:

توجه: تشخیص هایی که سهم هر یک کمتر از ۲٪ کل گزارش بوده در گروه Others آورده شده اند. گروه Others در این دوره شامل موارد زیر می باشد:

Acinetobacter baumannii – Acinetobacter lwoffii – Acinetobacter – Aeromonas hydrophila – Burkholderia cepacia – Citrobacter freundii – Citrobacter rodentium – Citrobacter species – Enterobacter aerogenes – Enterobacter species – Enterobacter – Enterococcus – Escherichia coli, O157 – Escherichia coli, inactive – Escherichia coli (EHEC) – Escherichia coli (EPEC) – Escherichia coli (EPEC) – Escherichia coli (ETEC) – Escherichia species – Escherichia vulneris – Escherichia – Hafnia alvei – Klebsiella pneumoniae -subsp. Pneumonia – Klebsiella pneumoniae -subsp. ozaenae – Klebsiella species – Klebsiella – Morganella – Pantoea agglomerans – Proteus penneri – Salmonella serotype paratyphi A – Salmonella serotype pullorum – Salmonella serotype typhi - Salmonella - Serratia marcescens – Serratia – Shigella boydii (Group C) – Shigella dysenteriae (Group A) – Shigella flexneri (Group B) – Shigella sonnei (Group D) – Shigella – Staphylococcus aureus – Staphylococcus saprophyticus – Yersinia frederiksenii – Yersinia pestis - Yersinia pseudotuberculosis – Yersinia species – Yersinia.



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ: 1399/3/11

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۳-۹۸

شماره نمونه: 984311

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

2.740

جدول شماره ۱- ارزیابی تست های تشخیصی گزارش شده برای نمونه 984311

(Yersinia enterocolitica)

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۴ (۳٪) ۱۱۸ (۹۷٪)	+	-	۱۲۲ (۱۰٪)	Arginine dihydrolase
۳ (۵٪) ۵۸ (۹۵٪)	+	-	۶۱ (۵٪)	Bile esculin
۱۰ (۸٪) ۱۱۹ (۹۲٪)	-	+	۱۲۹ (۱۱٪)	Catalase
۱۰۴۳ (۹۷٪)	-	-	۱۰۷۰ (۹۰٪)	Citrate(Simmones)
۶ (۷٪) ۸۳ (۹۳٪)	+	-	۸۹ (۷٪)	DNase (35°C)
۳۴۹ (۸۸٪) ۴۶ (۱۲٪)	-	-	۳۹۵ (۳۳٪)	Gas from Glucose
۱ (۳٪) ۳۵ (۹۷٪)	+	-	۳۶ (۳٪)	Gelatin hydrolysis (22°C)
۴۷۴ (۶۷٪)	(g- bacilli)	(g- bacilli)	۷۰۴ (۵۹٪)	Gram stain
۵ (۱٪) ۷۷۵ (۹۹٪)	+	-	۷۸۰ (۶۵٪)	H2S Production
۷۴۲ (۷۲٪)	-	+	۱۰۲۷ (۸۶٪)	Indole production
۹۳ (۸۲٪)	(Alkaline/Acid)	(Alkaline/Acid)	۱۱۴ (۱۰٪)	Kligler Iron Agar (KIA)
۷۸ (۳۵٪) ۱۴۳ (۶۵٪)	+	-	۲۲۱ (۱۹٪)	Lactose fermentation
۱۴۲ (۹۶٪)	-	-	۱۴۸ (۱۲٪)	LIA
۴۲۳ (۹۲٪) ۳۵ (۸٪)	-	-	۴۵۸ (۳۸٪)	Lysine Decarboxylase
۱ (۳٪) ۳۶ (۹۷٪)	+	-	۳۷ (۳٪)	Malonate utilization
۸۹۵ (۹۶٪)	+	+	۹۳۰ (۷۸٪)	Methyle red
۳۹۸ (۹۷٪)	+	+	۴۱۱ (۳۴٪)	Motility 22°C
۸۰۸ (۸۸٪)	-	-	۹۱۶ (۷۷٪)	Motility 35°C
۳۸۴ (۹۰٪)	+	+	۴۲۸ (۳۶٪)	O-Nitrophenol (ONPG)
۱۸ (۹٪) ۱۸۶ (۹۱٪)	-	+	۲۰۴ (۱۷٪)	Ornithine decarboxylase
۳۹۴ (۹۶٪)	-	-	۴۱۲ (۳۵٪)	Oxidase
۱۵۱ (۱۰۰٪)	-	-	۱۵۱ (۱۳٪)	Phenylalanine deaminase



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ : 1399/3/11

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی ۳-۹۸

2.740

شماره نمونه : 984311

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

۱ (۳۳٪) ۲ (۶۷٪)	+	-	۳ (۰٪)	Pigment
۳۷ (۹۷٪) ۱ (۳٪)	+	+	۳۸ (۳٪)	Sorbitol fermentation
۵ (۵٪) ۹۰ (۹۵٪)	-	+	۹۵ (۸٪)	Sucrose fermentation
۱۰۲ (۱۱٪) ۱۷ (۲٪) ۸۴۱ (۸۸٪)	(Alkaline/Acid) (Alkaline/Alkaline) (Acid/Acid)	(Acid/Acid)	۹۶۰ (۸۰٪)	Triple Sugar Iron Agar (TSI)
۸۳۴ (۸۱٪)	+	+	۱۰۳۳ (۸۷٪)	Urea hydrolysis
۱۵۱ (۷۹٪)	+	+	۱۹۱ (۱۶٪)	Voges - proskauer 22°C
۷۵۹ (۹۶٪)	-	-	۷۸۷ (۶۶٪)	Voges - proskauer 35 °C

■ ناحیه خاکستری: گزارش آزمایشگاه شما



11016-945

تاریخ : 1399/3/3

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : BK98-3

شماره نمونه : 2.740 984532

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

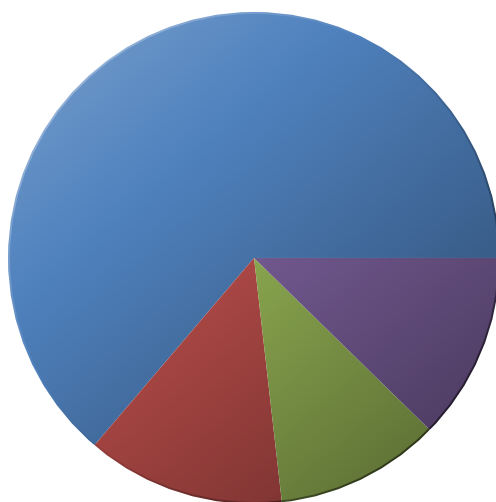
تشخیص آزمایشگاه

+

تشخیص مورد انتظار

+

پراکندگی کل نتایج



- +: 64 %
- ++: 13 %
- <10/100HPF: 11 %
- Negative: 12 %



برگه ارزیابی خارجی کیفیت BK



11016-945

تاریخ : 1399/3/1

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : BK98-3

شماره نمونه : 2.740 984531

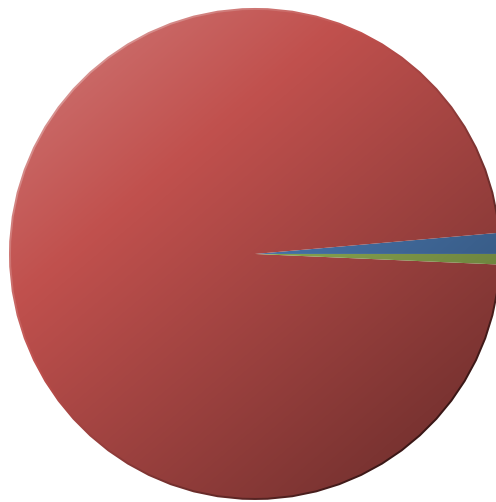
دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

تشخیص آزمایشگاه
Negative

تشخیص مورد انتظار
Negative

پراکندگی کل نتایج



- +: 1 %
- Negative: 98 %
- Others: 1 %



11016-945

تاریخ : 1399/3/1

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : BK98-3

شماره نمونه : 2.740 984530

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

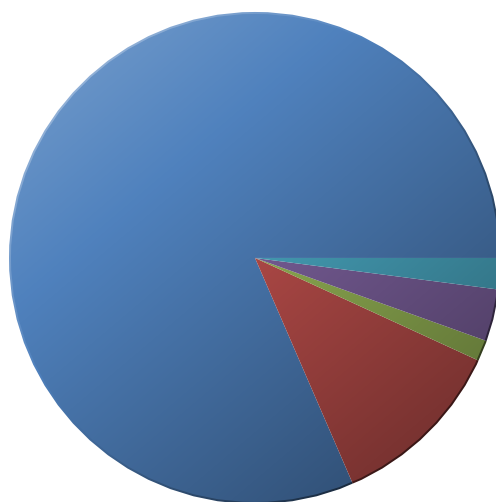
تشخیص آزمایشگاه

+

تشخیص مورد انتظار

+

پراکندگی کل نتایج



- +: 82 %
- ++: 12 %
- +++: 1 %
- <10/100HPF: 3 %
- Negative: 2 %