



11016-945

تاریخ : 1400/1/26

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی ۳-۹۹

شماره نمونه : 994310 2.740

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

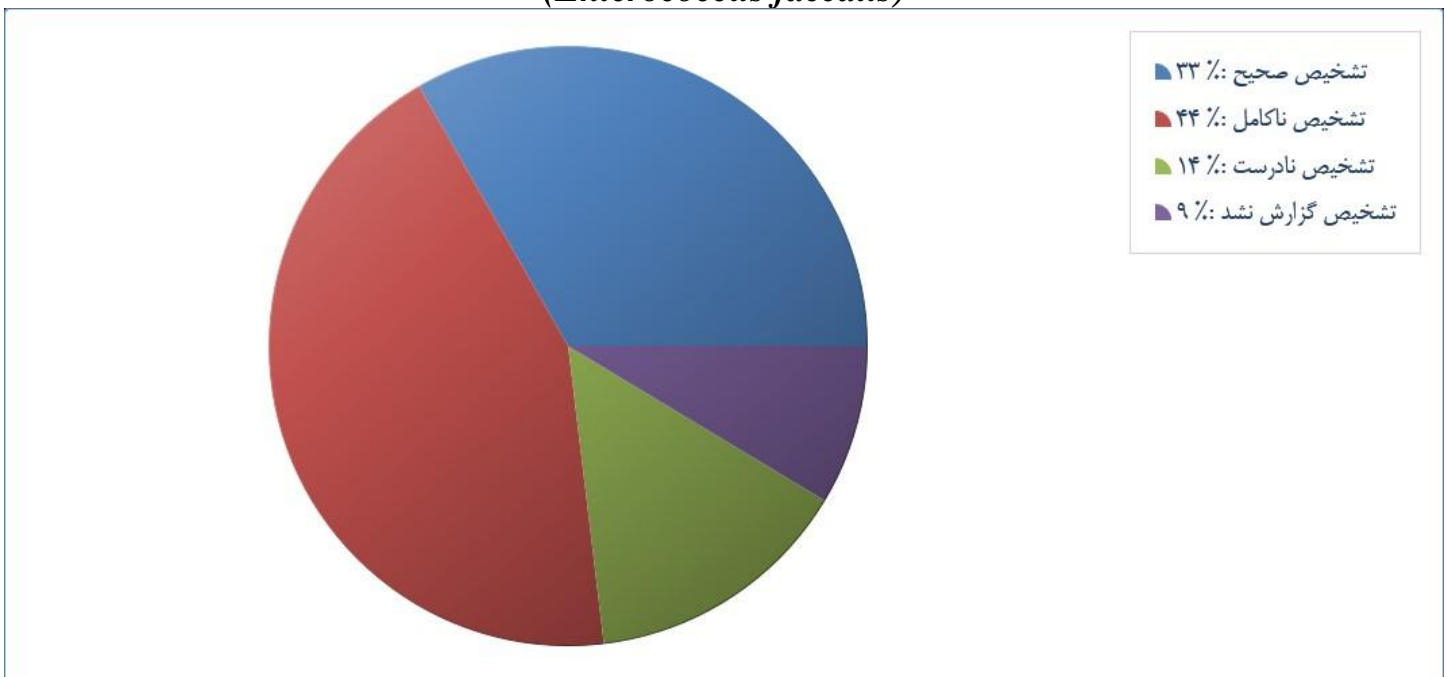
استان : تهران

نتایج دوره عمومی ۳-۹۹ برنامه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

در این دوره نمونه 994310 به 1624 آزمایشگاه ارسال شد، که از این تعداد 1484 آزمایشگاه پاسخ داده اند.

تشخیص مورد انتظار: *Enterococcus faecalis*

نمودار شماره ۱- گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 994310 (*Enterococcus faecalis*)



- 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: 1400/1/26

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۳-۹۹

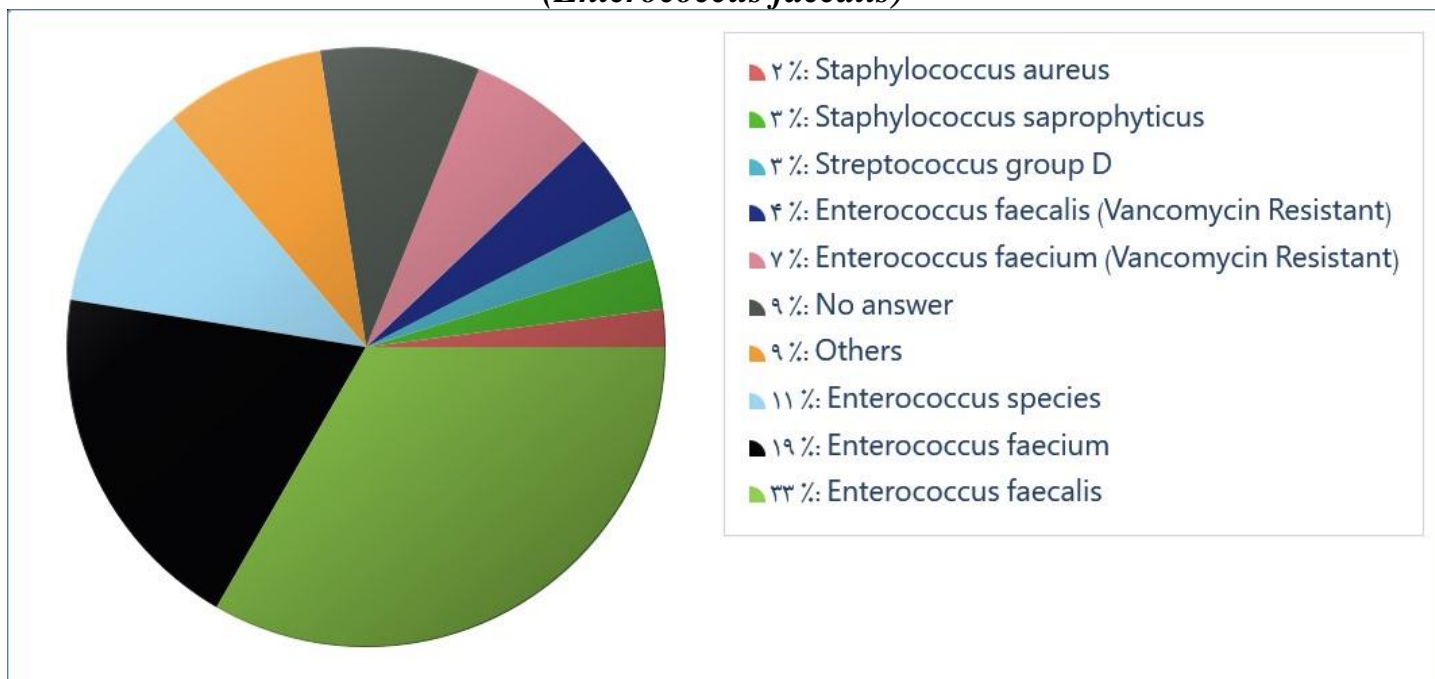
شماره نمونه: 994310 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

نمودار شماره ۲- ارزیابی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 994310

(*Enterococcus faecalis*)



گزارش آزمایشگاه شما:

Enterococcus faecalis

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 species* – *Acinetobacter* – *Alcaligenes faecalis* - *Citrobacter freundii* – *Citrobacter* – *Enterobacter aerogenes* – *Enterobacter cloacae* – *Enterobacter* – *Enterobacter species* – *Enterococcus faecalis* (High-Level Aminoglycoside Resistant)– *Enterococcus faecium* (High-Level Aminoglycoside Resistant) – *Enterococcus gallinarum* – *Enterococcus species* (Vancomycin Resistant) – *Escherichia coli* – *Klebsiella* – *Proteus mirabilis* – *Pseudomonas aeruginosa* – *Staphylococcus aureus* (Vancomycin Resistant) – *Staphylococcus coagulase negative* – *Staphylococcus coagulase positive* (Vancomycin Resistant) – *Staphylococcus epidermidis* – *Staphylococcus haemolyticus* – *Staphylococcus intermedius* – *Staphylococcus saprophyticus* (Inducible Clydamycin Resistant) – *Staphylococcus saprophyticus* (Vancomycin Resistant) – *Staphylococcus* – *Streptococcus agalactiae* – *Streptococcus Alpha hemolytic* – *Streptococcus Beta hemolytic* – *Streptococcus bovis* – *Streptococcus group A* - *Streptococcus group B*– *Streptococcus mitis* – *Streptococcus Non hemolytic* – *Streptococcus nonenterococcal group D* – *Streptococcus pneumoniae* – *Streptococcus* – *Yersinia ruckeri*.



11016-945

تاریخ : 1400/1/26

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی ۳-۹۹

شماره نمونه : 994310 2.740

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

جدول شماره ۱- ارزیابی تست های تشخیصی گزارش شده برای نمونه 994310

(*Enterococcus faecalis*)

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۲۱۶ (۴۶٪)	-	-	۴۶۸ (۲۹٪)	Arabinose fermentation
۱۶۴ (۹۹٪) ۱ (۱٪)	+ -	+	۱۶۵ (۱۰٪)	Arginine dihydrolase
۶۵۸ (۹۸٪) ۱۳ (۲٪)	R S	R	۶۷۱ (۴۱٪)	Bacitracin 0.04U
۱۲۳۶ (۹۸٪)	+	+	۱۲۶۳ (۷۸٪)	Bile esculin
۲۲ (۵۹٪) ۱۵ (۴۱٪)	+ -	-	۳۷ (۲٪)	Bile solubility
۶۱۱ (۹۷٪) ۲۰ (۳٪)	- +	-	۶۳۱ (۳۹٪)	CAMP
۱۳۱۳ (۸۹٪)	-	-	۱۴۷۱ (۹۱٪)	Catalase
۳۵ (۹۵٪) ۲ (۵٪)	+ -	+	۳۷ (۲٪)	Glucose fermentation
۵۳۹ (۴۷٪)	(g+ cocci)	g+ cocci in) (chain	۱۱۴۵ (۷۱٪)	Gram stain
۳۱ (۱۰۰٪)	+	+	۳۱ (۲٪)	Growth at 44°C
۹۲۱ (۹۴٪)	+	+	۹۷۹ (۶۰٪)	Growth in 6.5% NaCl
۳۸۵ (۵۶٪)	Gama	Gama	۶۸۴ (۴۲٪)	Hemolysis on Sheep Blood Agar
۶۹ (۶۹٪) ۳۱ (۳۱٪)	+ -	+	۱۰۰ (۶٪)	Mannitol fermentation
۶۱ (۷۷٪) ۱۸ (۲۳٪)	- +	-	۷۹ (۵٪)	Motility 35°C
۶ (۱٪) ۶۱۹ (۹۹٪)	S R	R	۶۲۵ (۳۸٪)	Optochin
۲۸ (۹۷٪) ۱ (۳٪)	- +	-	۲۹ (۲٪)	Pigment
۳۶۵ (۹۳٪) ۲۶ (۷٪)	+ -	+	۳۹۱ (۲۴٪)	PYR
۲ (۵٪) ۳۸ (۹۵٪)	+ -	-	۴۰ (۲٪)	Raffinose fermentation



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروبی شناسی



11016-945

تاریخ : 1400/1/26

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی ۳-۹۹

شماره نمونه : 994310 2.740

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

۴۵ (۷۳٪) ۱۷ (۲۷٪)	+	+	۶۲ (۴٪)	Sorbitol fermentation
۶ (۱۳٪) ۴۱ (۸۷٪)	-	+	۴۷ (۳٪)	Sucrose fermentation
۷۴ (۱۴٪) ۴۵۵ (۸۶٪)	S R	R	۵۲۹ (۳۳٪)	SXT

■ ناحیه خاکستری: گزارش آزمایشگاه شما



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ: 1400/1/26

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۳-۹۹

شماره نمونه: 994310 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

جدول شماره ۲- ارزیابی پاسخ های گزارش شده در آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی برای نمونه 994310
(*Enterococcus faecalis*)

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	
•	۱۴۰ (۹٪)	۴۴ (۳٪)	۱۲۹۲ (۸۷٪)		S	۱۴۷۶ (۹۰٪)	Ampicillin 10µg
•	۳۹ (۲٪)	۳۴ (۲٪)	۱۴۸۴ (۹۵٪)		S	۱۵۵۷ (۹۵٪)	Nitrofurantoin 300µg
۱۸۸ (۱۳٪)	•	۷۸ (۵٪)	۱۱۸۴ (۸۱٪)		R	۱۴۵۰ (۸۹٪)	Tetracycline 30µg
•	۵۸۸ (۳۸٪)	۲۵۴ (۱۶٪)	۶۹۶ (۴۵٪)		S	۱۵۳۸ (۹۴٪)	Vancomycin 30µg

■ 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: 1400/1/26

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۳-۹۹

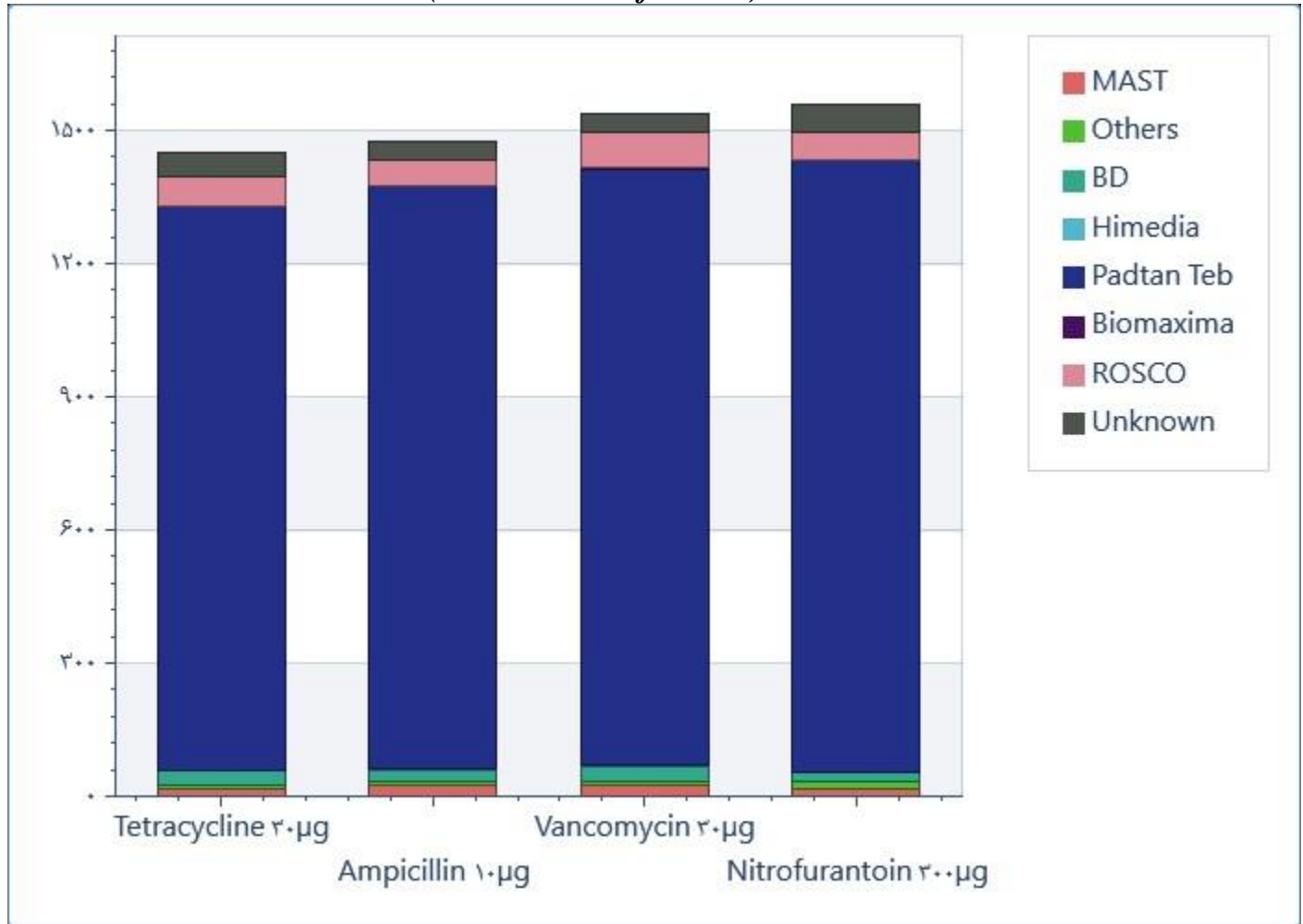
شماره نمونه: 994310 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

نمودار شماره ۳- گزارش آزمایشگاه ها برای آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی به تفکیک کارخانه سازنده دیسک آنتی بیوتیک برای نمونه

(Enterococcus faecalis) 994310





11016-945

تاریخ: 1400/1/27

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۳-۹۹

شماره نمونه: 994311 : 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

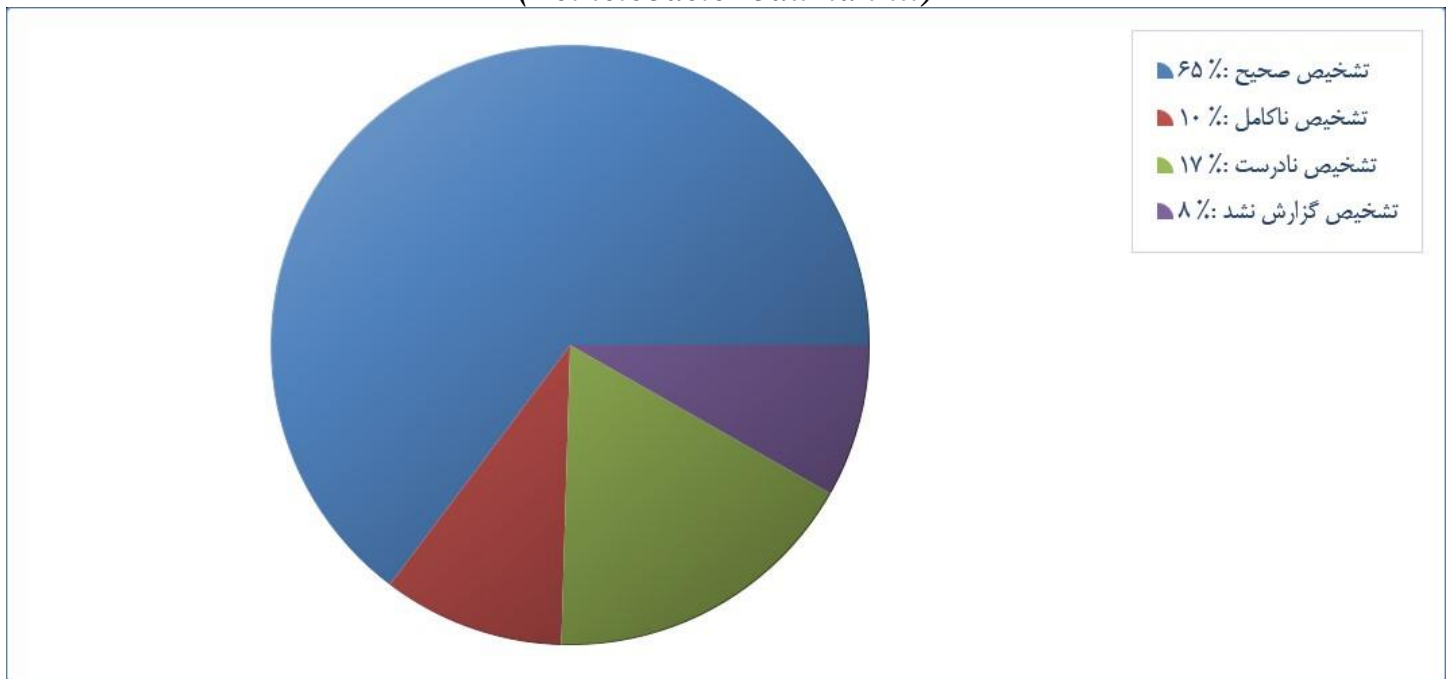
استان: تهران

نتایج دوره عمومی ۳-۹۹ برنامه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

در این دوره نمونه 994311 به 1213 آزمایشگاه ارسال شد، که از این تعداد 1113 آزمایشگاه پاسخ داده اند.

تشخیص مورد انتظار: *Acinetobacter baumannii*

نمودار شماره ۱- گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 994311 (*Acinetobacter baumannii*)



- 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: 1400/1/27

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۳-۹۹

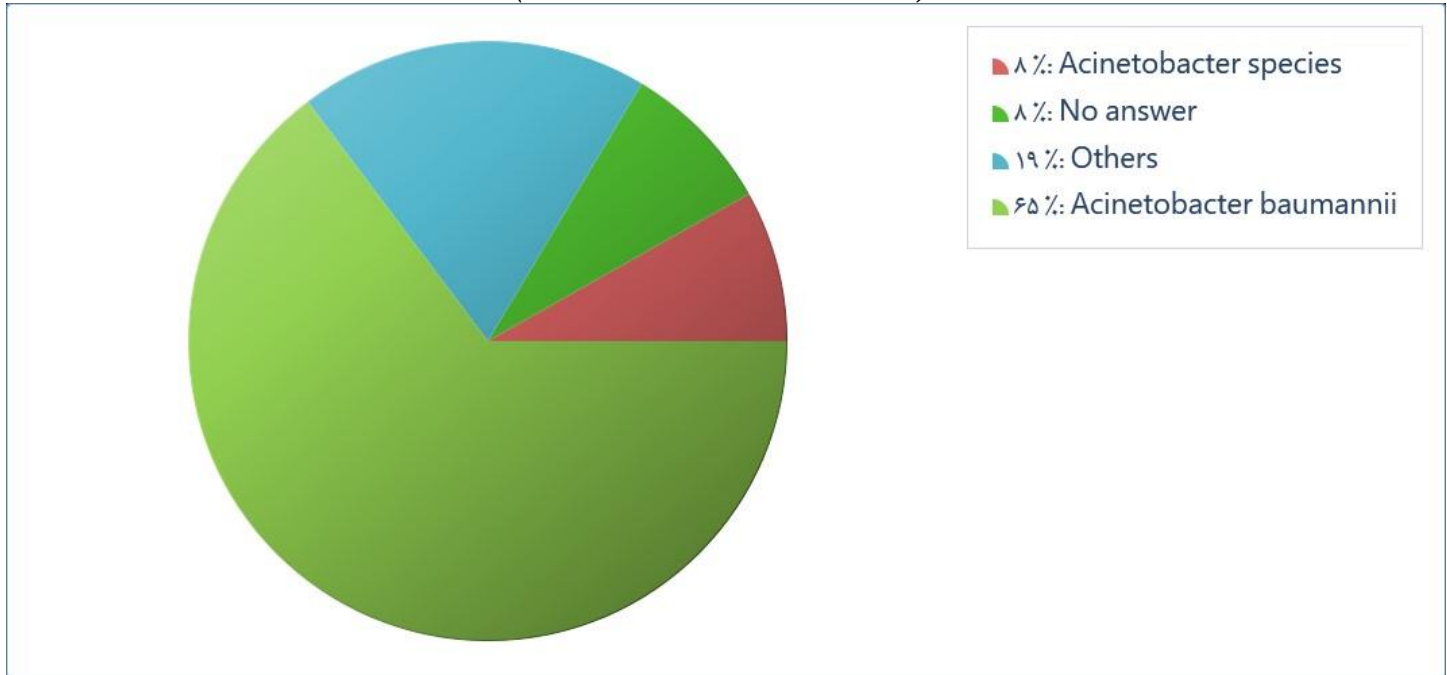
شماره نمونه: 994311 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

نمودار شماره ۲- ارزیابی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 994311

(*Acinetobacter baumannii*)



گزارش آزمایشگاه شما:

Acinetobacter baumannii

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 calcoaceticus – *Acinetobacter lwoffii* – *Alcaligenes faecalis* - *Burkholderia cepacia* – *Citrobacter freundii* – *Citrobacter species* – *Citrobacter* – *Enterobacter aerogenes* – *Enterobacter amnigenus biogroup 1* – *Enterobacter cloacae* - *Enterobacter species* – *Enterobacter* - *Enterococcus faecalis* – *Enterococcus* – *Escherichia coli* – *Escherichia coli (EAEC)* – *Escherichia* – *Hafnia alvei* – *Klebsiella oxytoca* – *Klebsiella pneumoniae* -subsp. *Pneumonia* – *Klebsiella pneumoniae* -subsp. *rhinos cleromatis* – *Klebsiella pneumoniae* -subsp. *ozaenae* – *Klebsiella species* – *Klebsiella* – *Micrococcus* – *Moraxella catarrhalis* – *Moraxella* – *Morganella morganii sub sp.morganii* – *Neisseria gonorrhoeae* – *Proteus mirabilis* – *Providencia alcalifaciens* – *Providencia rustigianii* – *Providencia stuartii* – *Pseudomonas aeruginosa* – *Pseudomonas alcaligenes* – *Pseudomonas putida* – *Pseudomonas species* – *Pseudomonas* – *Salmonella serogroup C* – *Salmonella serotype paratyphi A* – *Salmonella serotype typhi* – *Salmonella* – *Serratia ficaria* - *Serratia marcescens* – *Serratia species* – *Serratia* – *Shigella sonnei (Group D)* – *Shigella* – *Staphylococcus aureus* – *Staphylococcus saprophyticus* – *Staphylococcus saprophyticus (Vancomycin Resistant)* – *Stenotrophomonas maltophilia* – *Stenotrophomonas* – *Streptococcus group D* – *Streptococcus nonenterococcal group D* – *Streptococcus viridans* – *Yersinia enterocolitica*.



11016-945

تاریخ: 1400/1/27

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۳-۹۹

شماره نمونه: 994311 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

جدول شماره ۱- ارزیابی تست های تشخیصی گزارش شده برای نمونه 994311

(Acinetobacter baumannii)

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۳۶ (۲۲٪) ۱۲۵ (۷۸٪)	- +	+	۱۶۱ (۱۳٪)	Arginine dihydrolase
۱۳۴ (۹۸٪)	-	-	۱۳۷ (۱۱٪)	Bile esculin
۴۵۲ (۹۴٪) ۳۰ (۶٪)	+ -	+	۴۸۲ (۴۰٪)	Catalase
۱۰۲ (۸۹٪)	-	-	۱۱۴ (۹٪)	DNase (35°C)
۶ (۶٪) ۹۸ (۹۴٪)	+ -	-	۱۰۴ (۹٪)	Gelatin hydrolysis (22°C)
۳۲۰ (۴۲٪)	(g- bacilli)	(g- bacilli)	۷۶۵ (۶۳٪)	Gram stain
۲۵۷ (۱۰۰٪)	+	+	۲۵۷ (۲۱٪)	Growth at 44°C
۲۸۴ (۹۹٪)	+	+	۲۸۷ (۲۴٪)	Growth on MacConkey Agar
۶ (۱٪) ۶۵۱ (۹۹٪)	+ -	-	۶۵۷ (۵۴٪)	H2S Production
۲۵ (۲۰٪) ۶ (۵٪) ۹۶ (۷۶٪)	Alpha Beta Gama	Gama	۱۲۷ (۱۰٪)	Hemolysis on Sheep Blood Agar
۱۹ (۲٪) ۸۴۹ (۹۸٪)	+ -	-	۸۶۸ (۷۲٪)	Indole production
۲ (۲٪) ۷۹ (۹۵٪) ۲ (۲٪)	(Acid/Acid) (Alkaline/Alkaline) (Alkaline/Acid)	Alkaline/Alkaline) (۸۳ (۷٪)	Kligler Iron Agar (KIA)
۸۵ (۸۳٪) ۱۷ (۱۷٪)	+ -	+	۱۰۲ (۸٪)	Malonate utilization
۱۰۲ (۸۵٪)	-	-	۱۲۰ (۱۰٪)	Motility (hanging drop)
۸۸ (۱۱٪) ۷۳۳ (۸۹٪)	+ -	-	۸۲۱ (۶۸٪)	Motility 35°C
۸۹ (۹۶٪) ۴ (۴٪)	- +	-	۹۳ (۸٪)	Nitrate reduction



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ: 1400/1/27

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۳-۹۹

2.740

شماره نمونه: 994311

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

۱۷۷ (۶۲٪)	Oxidative	Oxidative	۲۸۶ (۲۴٪)	OF (Oxidative-Fermentative) Glucose
۵ (۵٪) ۵۳ (۵۰٪) ۴۸ (۴۵٪)	Nonsaccharolytic Oxidative Fermentative	Oxidative	۱۰۶ (۹٪)	OF lactose
۴ (۸۰٪) ۱ (۲۰٪)	Nonsaccharolytic Fermentative	Nonsaccharolytic	۵ (۰٪)	OF maltose
۲ (۵۰٪) ۲ (۵۰٪)	Fermentative Oxidative	Nonsaccharolytic	۴ (۰٪)	OF mannitol
۳ (۶۰٪) ۲ (۴۰٪)	Oxidative Fermentative	Oxidative	۵ (۰٪)	OF xylose
۳۳۱ (۹۵٪)	-	-	۳۴۷ (۲۹٪)	ONPG
۷۶ (۸۴٪) ۱۴ (۱۶٪)	- +	-	۹۰ (۷٪)	Ornithine decarboxylase
۸۲۹ (۹۶٪)	-	-	۸۶۵ (۷۱٪)	Oxidase
۴ (۲٪) ۲۰۶ (۹۸٪)	S R	R	۲۱۰ (۱۷٪)	Penicillin 10U
۱ (۱٪) ۸۹ (۹۹٪)	+ -	-	۹۰ (۷٪)	Pigment
۷۸ (۱۰۰٪)	S	S	۷۸ (۶٪)	Polymyxin B 300U
۷۷۴ (۸۲٪)	(Alkaline/Alkaline)	Alkaline/Alkaline) (۹۴۷ (۷۸٪)	Triple Sugar Iron Agar (TSI)
۸۴۵ (۹۲٪)	-	-	۹۲۳ (۷۶٪)	Urea hydrolysis

▪ ناحیه خاکستری: گزارش آزمایشگاه شما



تاریخ : 1400/1/21 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : BK99-3

شماره نمونه : 2.740 994530

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

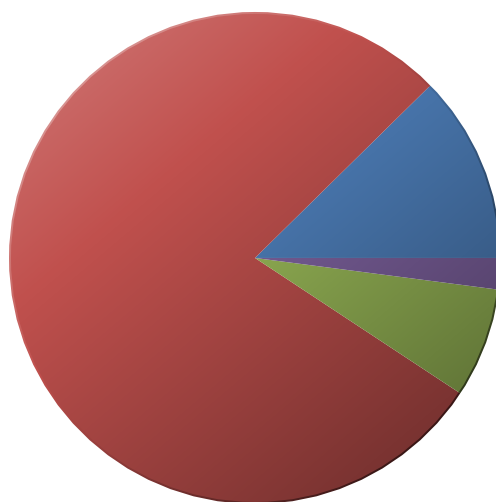
تشخیص آزمایشگاه

++

تشخیص مورد انتظار

++

پراکندگی کل نتایج



- +: 12 %
- ++: 78 %
- +++: 7 %
- <10/100HPF: 2 %



تاریخ : 1400/1/22 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : BK99-3

شماره نمونه : 2.740 994531

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

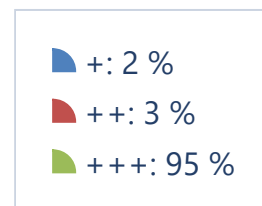
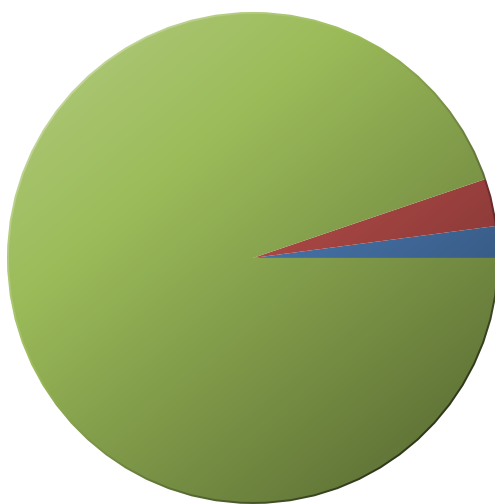
تشخیص آزمایشگاه

+++

تشخیص مورد انتظار

+++

پراکندگی کل نتایج





تاریخ : 1400/1/22 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : BK99-3

شماره نمونه : 2.740 994532

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

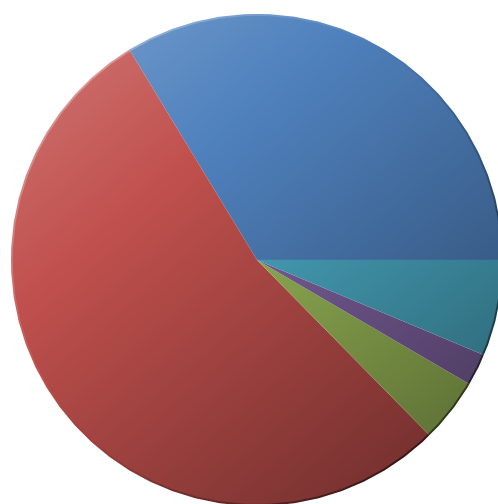
تشخیص آزمایشگاه

++

تشخیص مورد انتظار

++

پراکندگی کل نتایج



- +: 34 %
- ++: 54 %
- +++: 4 %
- <10/100HPF: 2 %
- Negative: 6 %