



11016-945

تاریخ: 1400/9/29

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۲-۱۴۰۰

شماره نمونه: 14004210 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

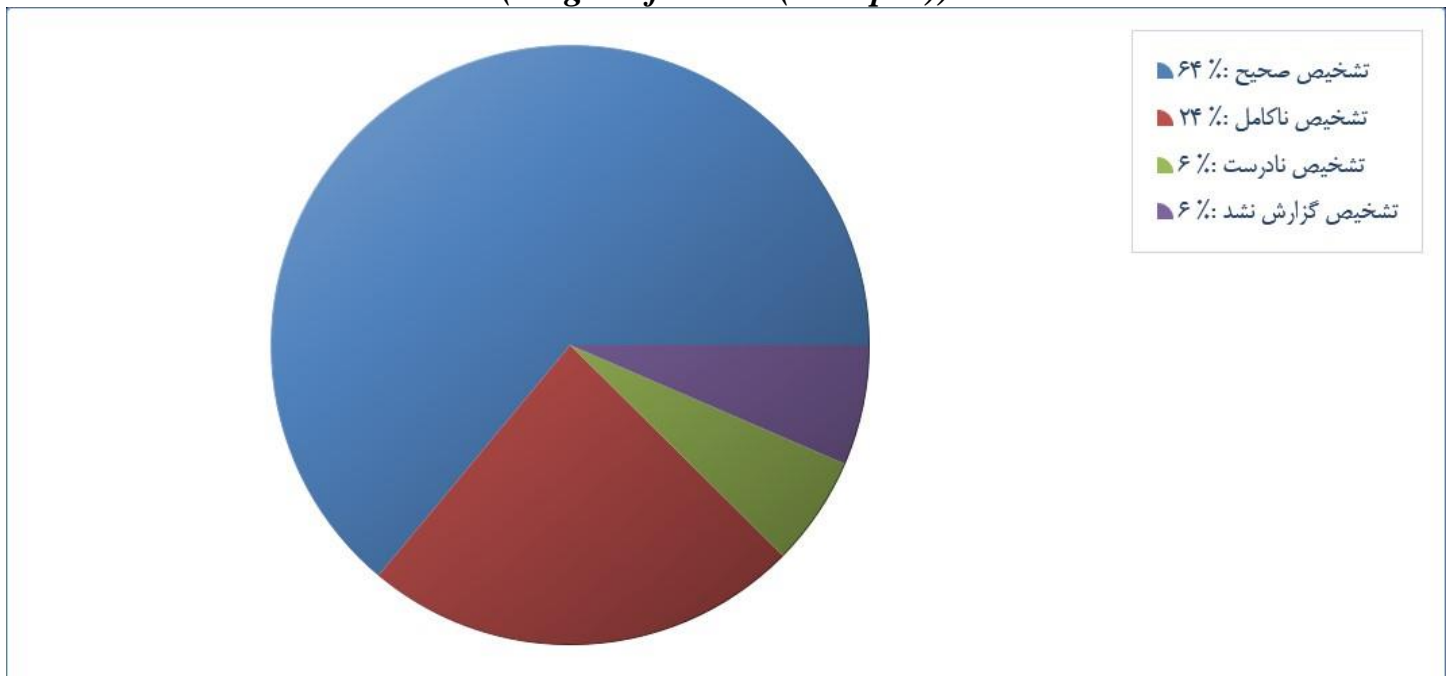
نتایج دوره عمومی ۲-۱۴۰۰ برنامه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

در این دوره نمونه 14004210 به 1725 آزمایشگاه ارسال شد، که از این تعداد 1613 آزمایشگاه پاسخ داده اند.

تشخیص مورد انتظار: *Shigella flexneri* (Group B)

نمودار شماره ۱- گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 14004210

(*Shigella flexneri* (Group B))



- 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: 1400/9/29

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۲-۱۴۰۰

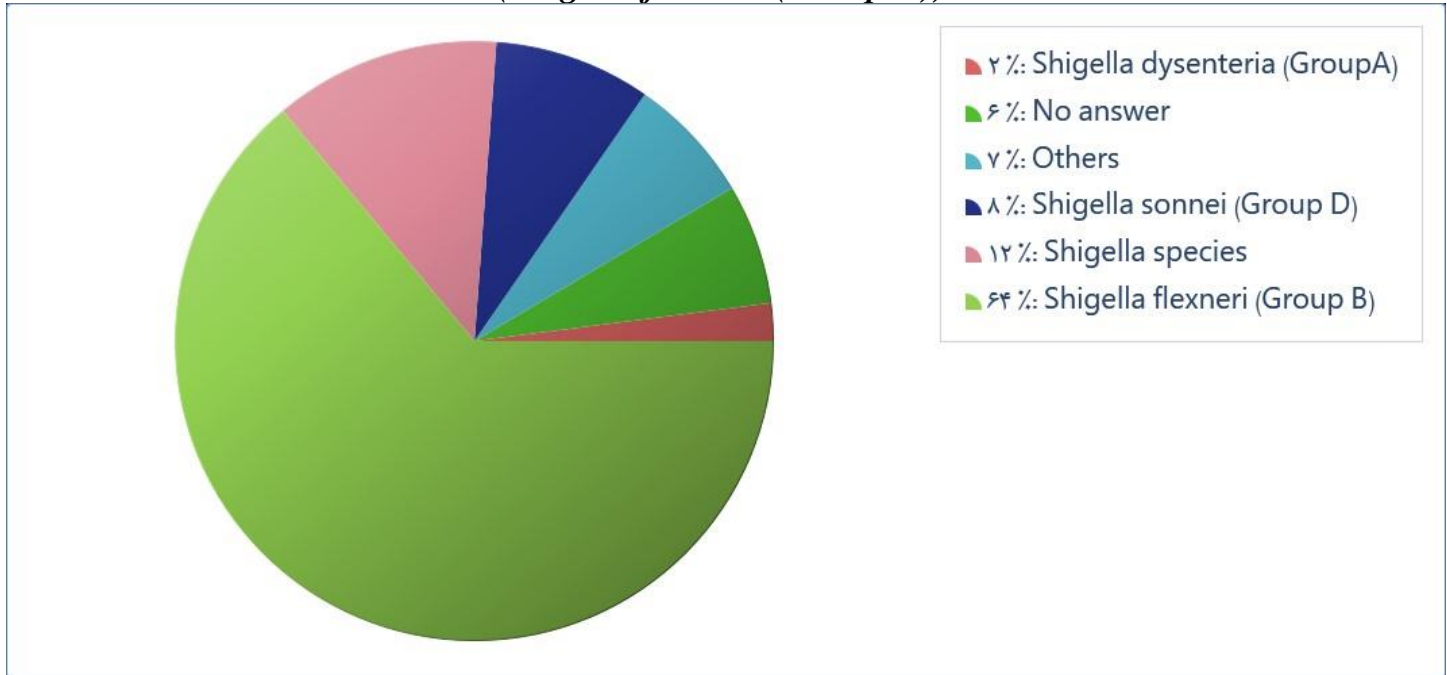
شماره نمونه: 14004210 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

نمودار شماره ۲- ارزیابی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 14004210

(*Shigella flexneri* (Group B))



گزارش آزمایشگاه شما:

Shigella flexneri (Group B)

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 calcoaceticus* – *Citrobacter freundii* – *Citrobacter species* – *Edwardsiella tarda* biogroup 1 – *Enterobacter aerogenes* – *Enterobacter cloacae* – *Enterobacter species* – *Escherichia coli* – *Escherichia coli*, O157 – *Escherichia coli* (EHEC) – *Escherichia coli* (EPEC) – *Escherichia fergusonii* - *Hafnia alvei* - *Hafnia species* – *Klebsiella pneumoniae* -subsp. *pneumoniae* - *Klebsiella pneumoniae* -subsp. *rhinos cleromatis* – *Klebsiella species* – *Neisseria gonorrhoeae* – *Proteus vulgaris* – *Pseudomonas aeruginosa* – *Salmonella serogroup D* – *Salmonella serogroup D* - not Typhi – *Salmonella serotype Paratyphi A* - *Salmonella serotype Typhi* - *Salmonella species* - *Shigella boydii* (Group C) – *Staphylococcus aureus* - *Staphylococcus coagulase negative* – *Staphylococcus epidermidis* – *Staphylococcus epidermidis* (Inducible Clyndamycin Resistant) - *Staphylococcus saprophyticus* – *Vibrio species* – *Yersinia enterocolitica* – *Yersinia mollaretii* – *Yersinia pestis* - *Plesimonas shigelloides*.



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ: 1400/9/29

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۲-۱۴۰۰

شماره نمونه: 14004210 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

جدول شماره ۱- ارزیابی تست های تشخیصی گزارش شده برای نمونه 14004210

(Shigella flexneri (Group B))

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۱۲ (۴۳٪) ۱۶ (۵۷٪)	- +	-	۲۸ (۲٪)	Arabinose fermentation
۱۶۵ (۹۵٪) ۹ (۵٪)	- +	-	۱۷۴ (۱۰٪)	Arginine dihydrolase
۱ (۲٪) ۵۳ (۹۸٪)	+ -	-	۵۴ (۳٪)	Bile esculin
۳۷ (۱۲٪) ۲۷۰ (۸۸٪)	- +	+	۳۰۷ (۱۸٪)	Catalase
۱۵۳۲ (۹۹٪) ۱۸۵ (۱۰۰٪)	- -	-	۱۵۵۲ (۹۰٪) ۱۸۵ (۱۱٪)	Citrate(Simmones) DNase (35°C)
۶ (۱۰۰٪)	-	-	۶ (۰٪)	Dulcitol fermentation
۴۶۹ (۹۴٪) ۶۳ (۱۰۰٪)	- -	-	۴۹۹ (۲۹٪) ۶۳ (۴٪)	Gas from Glucose Gelatin hydrolysis (22°C)
۹۰۶ (۸۷٪)	(g- bacilli)	(g- bacilli)	۱۰۳۹ (۶۰٪)	Gram stain
۱۰۹۶ (۹۸٪) ۱۹ (۲٪)	- +	-	۱۱۱۵ (۶۵٪)	H2S Production
۱۴۲۳ (۹۶٪)	-	-	۱۴۸۲ (۸۶٪)	Indole production
۲ (۱٪) ۳ (۲٪) ۱۳۰ (۹۶٪)	(Alkaline/Alkaline) (Acid/Acid) (Alkaline/Acid)	(Alkaline/Acid)	۱۳۵ (۸٪)	Kligler Iron Agar (KIA)
۱۱ (۳٪) ۳۳۳ (۹۷٪)	+ -	-	۳۴۴ (۲۰٪)	Lactose fermentation
۲۳۸ (۹۵٪) ۶۲۴ (۹۵٪) ۳۵ (۵٪)	- - +	-	۲۵۱ (۱۵٪) ۶۵۹ (۳۸٪)	LIA Lysine Decarboxylase
۴ (۵٪) ۷۴ (۹۵٪)	+ -	-	۷۸ (۵٪)	Malonate utilization
۱۳ (۶۵٪) ۷ (۳۵٪)	- +	-	۲۰ (۱٪)	Maltose fermentation
۹۷ (۸۱٪) ۲۳ (۱۹٪)	+ -	+	۱۲۰ (۷٪)	Mannitol fermentation
۱۱ (۷۹٪) ۳ (۲۱٪)	+ -	+	۱۴ (۱٪)	Mannose fermentation



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ: 1400/9/29

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۲-۱۴۰۰

2.740

شماره نمونه: 14004210

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

(% ۹۷) ۱۳۰۶	+	+	(% ۷۸) ۱۳۵۰	Methyle red
(% ۹۵) ۱۱۹۰	-	-	(% ۷۳) ۱۲۵۳	Motility 35°C
(% ۵) ۱	-	+	(% ۱) ۲۰	Nitrate reduction
(% ۹۵) ۱۹	+			
(% ۹۴) ۷۶۷	-	-	(% ۴۷) ۸۱۳	ONPG
(% ۸۹) ۲۲۷	-	-	(% ۱۵) ۲۵۵	Ornithine decarboxylase
(% ۱۱) ۲۸	+			
(% ۹۸) ۶۵۱	-	-	(% ۳۹) ۶۶۶	Oxidase
(% ۷) ۲	+	-	(% ۲) ۳۰	Pigment
(% ۹۳) ۲۸	-			
(% ۷) ۱	+	-	(% ۱) ۱۵	Raffinose fermentation
(% ۹۳) ۱۴	-			
(% ۹۸) ۳۷۳	+	+	(% ۲۲) ۳۸۰	Shigella O Antiserum Group B
(% ۲) ۷	-			
(% ۱۰۰) ۲۶	-	-	(% ۲) ۲۶	Sorbitol fermentation
(% ۹۴) ۱۰۱	-	-	(% ۶) ۱۰۷	Sucrose fermentation
(% ۶) ۶	+			
(% ۹۴) ۱۲۹۹	(Alkaline/Acid)	(Alkaline/Acid)	(% ۸۱) ۱۳۸۹	Triple Suager Iron Agar (TSI)
(% ۹۹) ۱۴۰۲	-	-	(% ۸۲) ۱۴۱۷	Urea hydrolysis
(% ۹۹) ۱۰۷۲	-	-	(% ۶۳) ۱۰۸۶	Voges -proskauer 35 °C
(% ۸۶) ۳۰	-	-	(% ۲) ۳۵	Xylose fermentation
(% ۱۴) ۵	+			

▪ ناحیه خاکستری: گزارش آزمایشگاه شما



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ: 1400/9/29

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۲-۱۴۰۰

شماره نمونه: 14004210 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

جدول شماره ۲- ارزیابی پاسخ های گزارش شده در آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی برای نمونه 14004210
(Shigella flexneri (Group B))

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	
۰	۱۵۱ (۹٪)	۱۸۵ (۱۱٪)	۱۲۰۷ (۷۸٪)		S	۱۵۴۳ (۸۹٪)	Ampicillin 10µg
۰	۱۶۰ (۱۰٪)	۱۰۹ (۷٪)	۱۲۱۵ (۸۱٪)		S	۱۴۸۴ (۸۵٪)	Azithromycin 15µg
۰	۲۶ (۱٪)	۵۱ (۳٪)	۱۵۸۸ (۹۵٪)		S	۱۶۶۵ (۹۶٪)	Ciprofloxacin 5µg
۰	۲۳ (۱٪)	۱۲ (۰٪)	۱۶۱۷ (۹۷٪)		S	۱۶۵۲ (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: 1400/9/29

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۲-۱۴۰۰

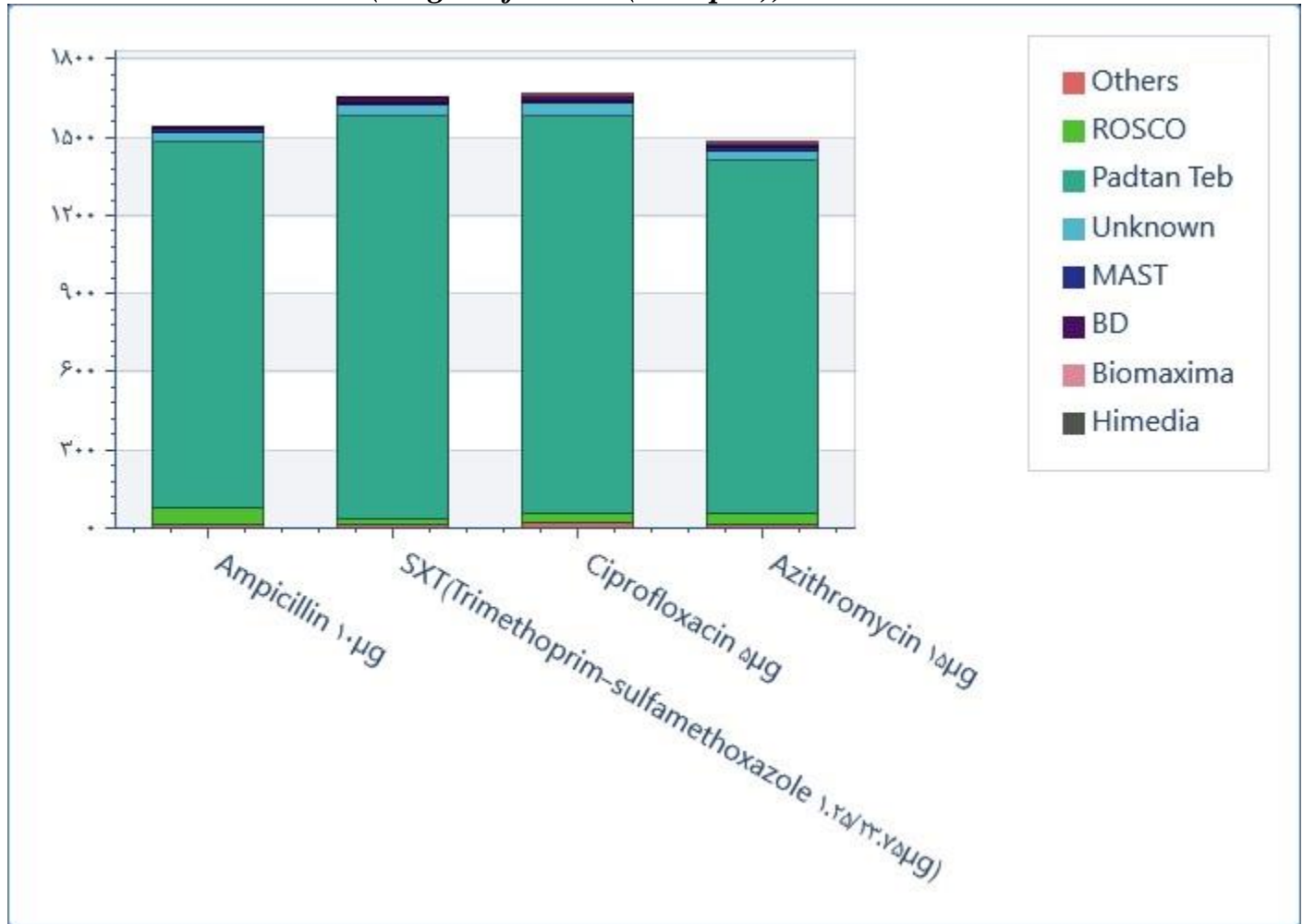
شماره نمونه: 14004210 2.740

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

Shigella flexneri (Group B) 14004210





11016-945

تاریخ: 1400/9/29

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۲-۱۴۰۰

شماره نمونه: 14004211 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

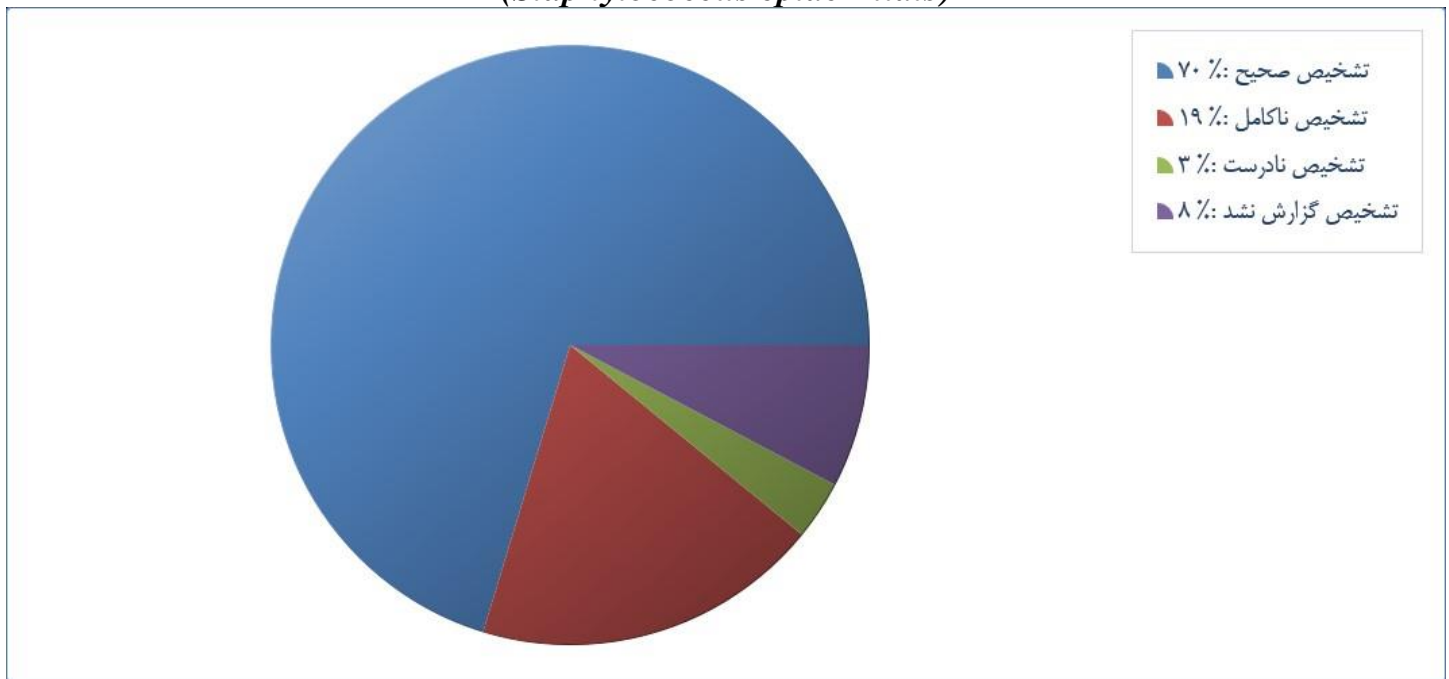
نتایج دوره عمومی ۲-۱۴۰۰ برنامه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

در این دوره نمونه 14004211 به 1074 آزمایشگاه ارسال شد، که از این تعداد 991 آزمایشگاه پاسخ داده اند.

تشخیص مورد انتظار: Staphylococcus epidermidis

نمودار شماره ۱- گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 14004211

(Staphylococcus epidermidis)



- 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: 1400/9/29

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۲-۱۴۰۰

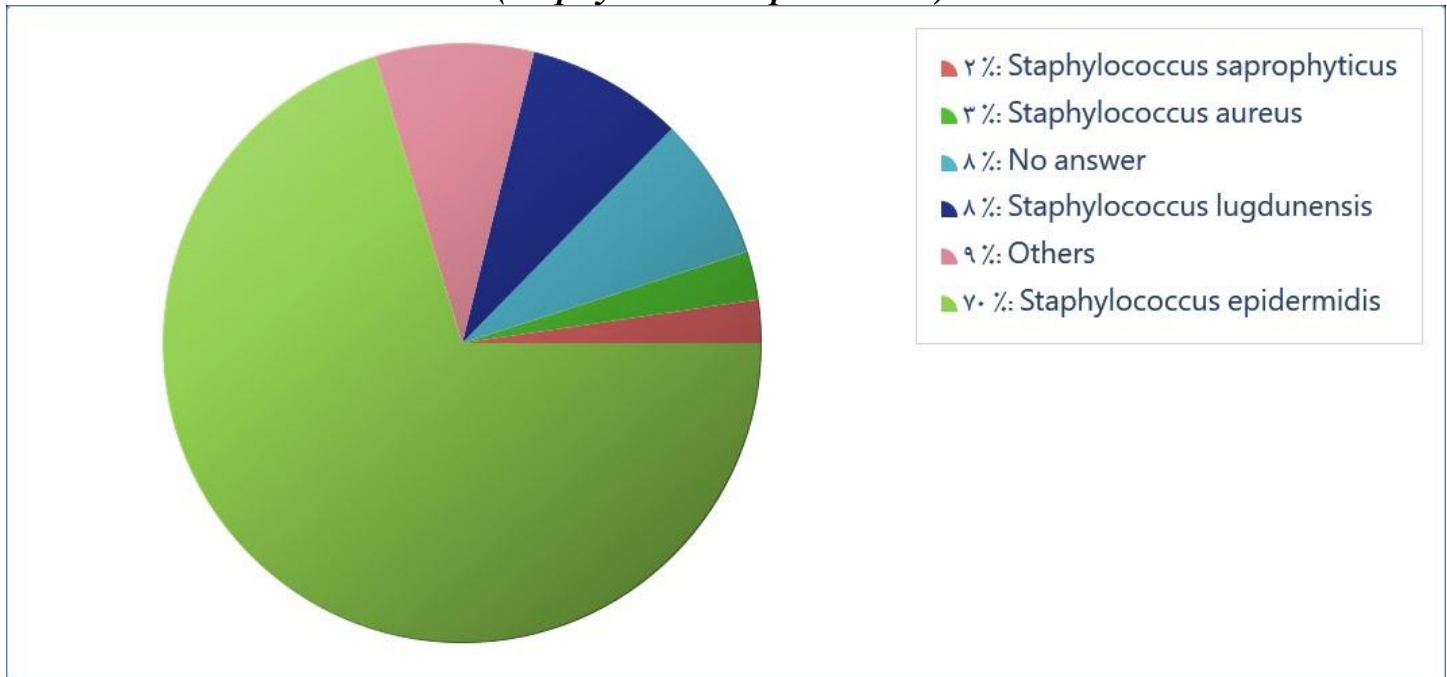
شماره نمونه: 14004211 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

نمودار شماره ۲- ارزیابی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 14004211

(*Staphylococcus epidermidis*)



گزارش آزمایشگاه شما:

Staphylococcus epidermidis

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 species – *Enterobacter aerogenes* – *Enterobacter species* – *Enterococcus faecalis* – *Escherichia coli* – *Escherichia coli (EAEC)* – *Hafnia species* – *Klebsiella pneumoniae -subsp. Pneumonia* – *Micrococcus species* – *Morganella species* – *Neisseria species* – *Salmonella Enteritidis* – *Salmonella serogroup D* – *Salmonella serogroup D - not Typhi* – *Salmonella species* - *Shigella flexneri (Group B)* – *Shigella species* – *Staphylococcus aureus(methicillin Resistant)* – *Staphylococcus coagulase negative* – *Staphylococcus coagulase negative (Methicillin Resistant)* – *Staphylococcus epidermidis (Inducible Clyndamycin Resistant)* – *Staphylococcus epidermidis (Methicillin Resistant)* – *Staphylococcus epidermidis (Vancomycin Resistant)* – *Staphylococcus haemolyticus* – *Staphylococcus hyicus* – *Staphylococcus intermedius* – *Staphylococcus lentus* – *Staphylococcus lugdunensis (Methicillin Resistant)* – *Staphylococcus saprophyticus (Vancomycin Resistant)* – *Staphylococcus simulans* – *Staphylococcus species* – *Streptococcus group B* – *Streptococcus group D* – *Streptococcus Non hemolytic* – *Streptococcus species* – *Yersinia enterocolitica* – *Yersinia pestis*.



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ: 1400/9/29

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۲-۱۴۰۰

شماره نمونه: 14004211 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

جدول شماره ۱- ارزیابی تست های تشخیصی گزارش شده برای نمونه 14004211

(Staphylococcus epidermidis)

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۱ (۳۳٪) ۲ (۶۷٪)	+	-	۳ (۰٪)	Arabinose fermentation
۸ (۲٪) ۳۹۵ (۹۸٪)	S R	R	۴۰۳ (۳۸٪)	Bacitracin 0.04U
۹۷۴ (۹۸٪)	+	+	۹۹۴ (۹۳٪)	Catalase
۸۴۵ (۹۶٪)	-	-	۸۷۷ (۸۲٪)	Coagulase (Tube)
۳۱۹ (۸۳٪)	-	-	۳۸۴ (۳۶٪)	Coagulase (Slide)
۳۹۵ (۹۷٪)	-	-	۴۰۷ (۳۸٪)	DNase (35°C)
۱ (۲٪) ۵۶ (۹۸٪)	R S	S	۵۷ (۵٪)	Furazolidone 100µg
۲۱ (۱۰۰٪)	+	+	۲۱ (۲٪)	Glucose fermentation
۳۲۴ (۴۵٪)	(g+ cocci)	g+ cocci in) (cluster	۷۲۱ (۶۷٪)	Gram stain
۹۰ (۴۷٪)	Gama	Gama	۱۹۳ (۱۸٪)	Hemolysis on Sheep Blood Agar
۴ (۲۹٪) ۱۰ (۷۱٪)	- +	+	۱۴ (۱٪)	Lactose fermentation
۵۸ (۹۵٪) ۳ (۵٪)	+ -	+	۶۱ (۶٪)	Maltose fermentation
۱۱۲ (۹۳٪) ۸ (۷٪)	- +	-	۱۲۰ (۱۱٪)	Mannitol fermentation
۴۰۹ (۹۴٪)	-	-	۴۳۶ (۴۱٪)	Mannitol Salt Agar
۱ (۱۳٪) ۷ (۸۸٪)	- +	+	۸ (۱٪)	Mannose fermentation
۵ (۱۰۰٪)	-	-	۵ (۰٪)	Modified oxidase test
۱۸۹۸ (۹۶٪)	S	S	۹۳۸ (۸۷٪)	Novobiocin 5µg
۱۷ (۳۵٪) ۳۱ (۶۵٪)	- +	-	۴۸ (۴٪)	Ornithine decarboxylase
۱۲ (۸۶٪)	-	-	۱۴ (۱٪)	Pigment



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ: 1400/9/29

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۲-۱۴۰۰

2.740

شماره نمونه: 14004211

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

(%) ۲ (۱۴)	+				
(%) ۹۸ (۷۸)	R		R	(%) ۱۲۶ (۱۲)	Polymyxin B 300U
(%) ۶۲ (۵۳)	+		-	(%) ۱۱۶ (۱۱)	PYR
(%) ۵۴ (۴۷)	-				
(%) ۲ (۳)	-		+	(%) ۶۹ (۶)	Sucrose fermentation
(%) ۶۷ (۹۷)	+				
(%) ۱۶ (۵۰)	+		-	(%) ۳۲ (۳)	Trehalose fermentation
(%) ۱۶ (۵۰)	-				
(%) ۲۵۷ (۷۲)	+		+	(%) ۳۵۸ (۳۳)	Urea hydrolysis
(%) ۸ (۱۰۰)	-		-	(%) ۸ (۱)	Xylose fermentation

■ ناحیه خاکستری: گزارش آزمایشگاه شما



تاریخ : 1400/9/21 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : BK1400-2

شماره نمونه : 2.7404004430

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

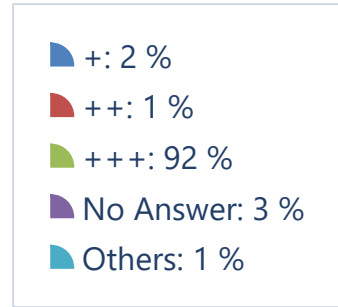
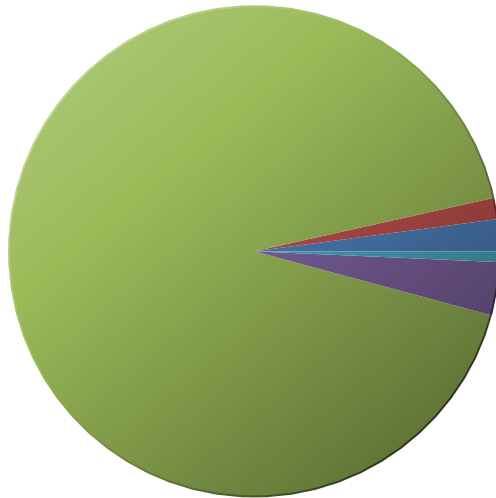
تشخیص آزمایشگاه

+++

تشخیص مورد انتظار

+++

پراکندگی کل نتایج





تاریخ : 1400/9/21 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : BK1400-2

شماره نمونه : 2.7404004431

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

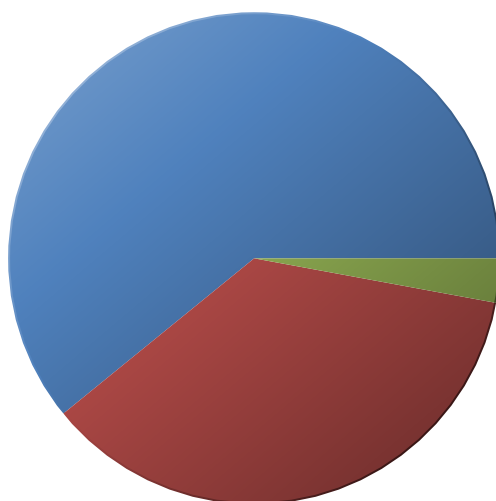
تشخیص آزمایشگاه

++

تشخیص مورد انتظار

+

پراکندگی کل نتایج



- +: 61 %
- ++: 36 %
- <10/100HPF: 3 %



تاریخ : 1400/9/21 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : BK1400-2

شماره نمونه : 2.7404004432

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

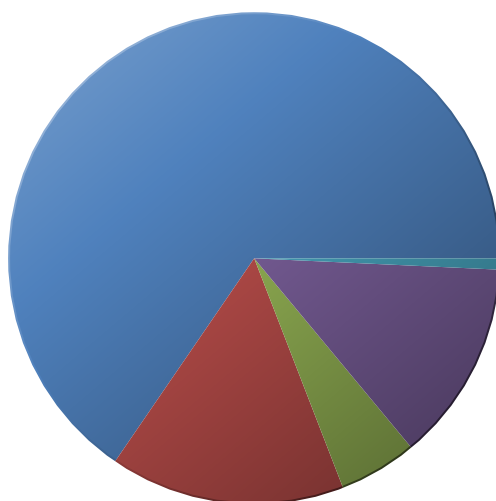
تشخیص آزمایشگاه

+

تشخیص مورد انتظار

+

پراکندگی کل نتایج



- +: 65 %
- ++: 15 %
- <10/100HPF: 5 %
- Negative: 13 %
- Others: 1 %