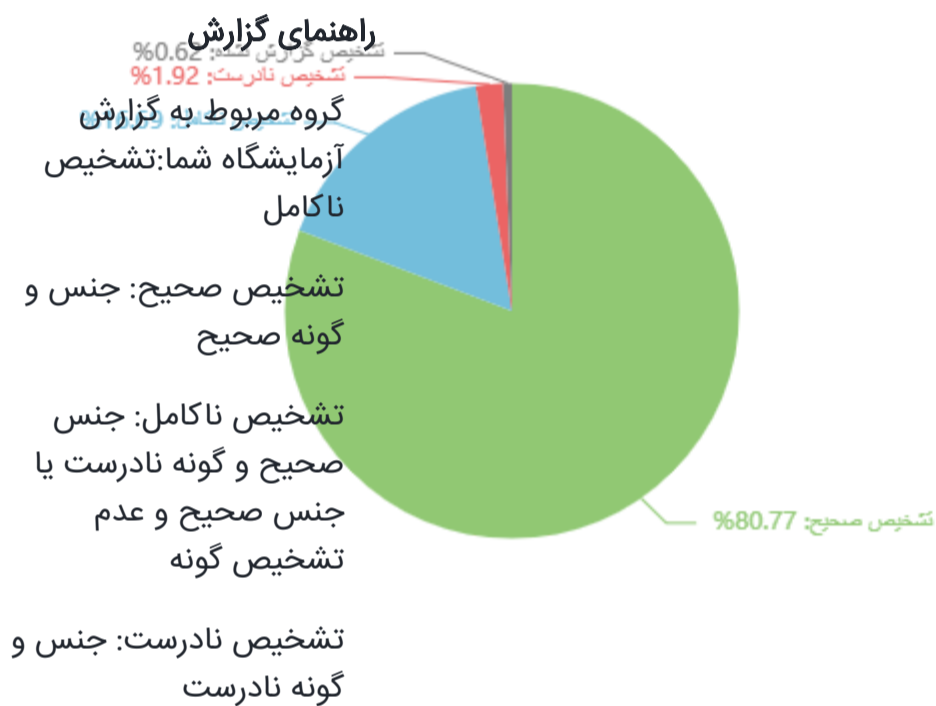


تعداد ۱۷۷۳ آزمایشگاه برای نمونه ۱۴۰۲۴۲۱۰ دوره دوم سال ۱۴۰۲ پاسخ ثبت کرده اند.

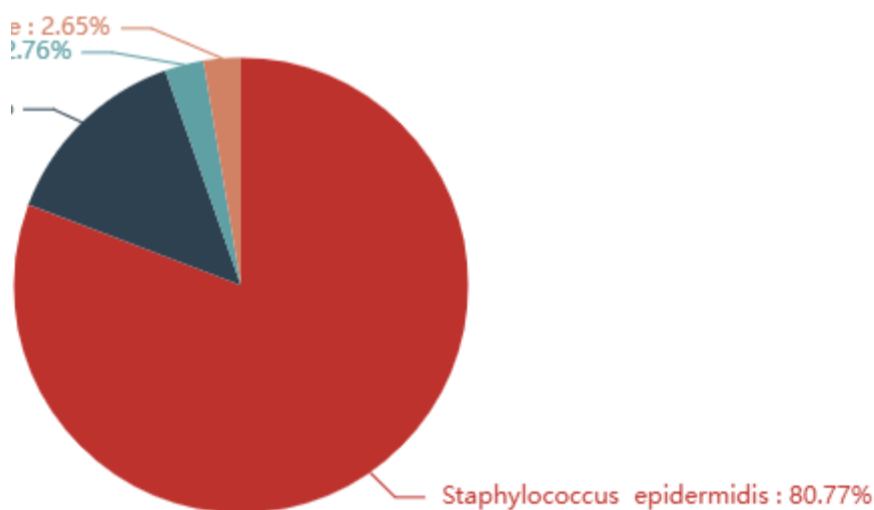
تشخیص آزمایشگاه شما: *Staphylococcus saprophyticus*

تشخیص مورد انتظار: *Staphylococcus epidermidis*

نمودار شماره ۱: گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها



نمودار شماره ۲: ارزیابی تشخیص آزمایشگاه ها



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:

Staphylococcus epidermidis (Methicillin Resistant) - *Staphylococcus epidermidis* (Vancomycin Resistant) - *Staphylococcus haemolyticus* - *Staphylococcus epidermidis* (Inducible Clyndamycin Resistant) - *Staphylococcus aureus* - *Staphylococcus saprophyticus* - No Answer - *Staphylococcus species* - *Staphylococcus lugdunensis* (Inducible Clyndamycin Resistant) - *Micrococcus species* - *Enterobacter aerogenes* - *Enterobacter cloacae* - *Staphylococcus coagulase positive* - *Staphylococcus saprophyticus* (Vancomycin Resistant) - *Staphylococcus aureus*(methicillin Resistant) - *Streptococcus Betahemolytic non Group A, B or C* - *Streptococcus species* - *Staphylococcus saprophyticus* (Inducible Clyndamycin Resistant) - *Staphylococcus lugdunensis* (Vancomycin Resistant) - *Staphylococcus haemolyticus* (vancomycin Resistant) - *Staphylococcus haemolyticus* (Inducible Clyndamycin Resistant) - *Staphylococcus warneri* -

Staphylococcus intermedius - *Staphylococcus aureus* (Vancomycin Resistant) - *Staphylococcus coagulase negative* (Inducible Clyndamycin Resistant) - *Staphylococcus coagulase negative* (Methicillin Resistant) - *Enterococcus faecalis* - *Escherichia coli* - *Streptococcus nonenterococcal group D* - *Streptococcus viridans* - *Streptococcus Non hemolytic* - *Staphylococcus coagulase negative* (Vancomycin Resistant) - *Staphylococcus coagulase positive* (Inducible Clyndamycin Resistant) - *Staphylococcus aureus* (Inducible Clyndamycin Resistant) - *Moraxella species* - *Serratia marcescens* - *Staphylococcus lentus* - *Streptococcus group D* - *Staphylococcus capitis* - *Staphylococcus pseudointermedius* - *Staphylococcus lugdunensis* (Methicillin Resistant) -

جدول شماره ۱: ارزیابی تست های تشخیصی گزارش شده

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۳۰ (۹۳.۸%) ۲ (۶.۳%)	- +	-	۳۲ (۱.۸%)	Arabinose fermentation
۱۳ (۵۹.۱%) ۹ (۴۰.۹%)	- +	-	۲۲ (۱.۲%)	Arginine dihydrolase
۷۱۴ (۹۸.۵%) ۱۱ (۱.۵%)	R S	R	۷۲۵ (۴۰.۹%)	Bacitracin ۰.۰۴U
۱۶۰۸ (۹۸.۸%) ۲۰ (۱.۲%)	+ -	+	۱۶۲۸ (۹۱.۸%)	Catalase
۷۹۳ (۹۱.۹%) ۶۲ (۷.۲%) ۸ (۰.۹%)	- + Weakly +	-	۸۶۳ (۴۸.۷%)	Coagulase (Slide)
۱۳۶۷ (۹۶.۳%) ۵۳ (۳.۷%)	- +	-	۱۴۲۰ (۸۰.۱%)	Coagulase (Tube)
۵۷۲ (۹۸.۱%) ۱۰ (۱.۷%) ۱ (۰.۲%)	- + Weakly +	-	۵۸۳ (۳۲.۹%)	Dnase (۳۵° C)
۱۱۵ (۱۰۰.۰%)	S	S	۱۱۵ (۶.۵%)	Furazolidone ۱۰۰µg
۸۷ (۹۷.۸%) ۲ (۲.۲%)	+ -	+	۸۹ (۵.۰%)	Glucose fermentation
۹۰۵ (۷۵.۷%) ۲۸۰ (۲۳.۴%) ۵ (۰.۴%) ۴ (۰.۳%) ۱ (۰.۱%)	g+ cocci in (cluster) g+ cocci in (chain) (g- bacili) (g+ bacilli) g- cocci in (pair)	g+ cocci in (cluster)	۱۱۹۵ (۶۷.۴%)	Gram stain

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
(۸۲.۷%)۳۲۰ (۱۲.۷%)۴۹ (۴.۷%)۱۸	Gama(non) Beta Alpha	Gama(non)	(۲۱.۸%)۳۸۷	Hemolysis on Sheep Blood Agar
(۱۰۰.۰%)۷۴	+	+	(۴.۲%)۷۴	Lactose fermentation
(۹۰.۴%)۸۵ (۹.۶%)۹	+	+	(۵.۳%)۹۴	Maltose fermentation
(۹۱.۵%)۲۱۵ (۸.۵%)۲۰	- +	-	(۱۳.۳%)۲۳۵	Mannitol fermentation
(۹۳.۵%)۷۳۰ (۶.۵%)۵۱	- +	-	(۴۴.۰%)۷۸۱	Mannitol Salt Agar
(۷۷.۵%)۳۱ (۲۲.۵%)۹	+	+	(۲.۳%)۴۰	Mannose fermentation
(۱۰۰.۰%)۱۴	-	-	(۰.۸%)۱۴	Modified oxidase
(۹۷.۹%)۱۵۱۴ (۲.۱%)۳۳	S R	S	(۸۷.۳%)۱۵۴۷	Novobiocin ۵μg
(۸۱.۳%)۸۷ (۱۸.۷%)۲۰	- +	-	(۶.۰%)۱۰۷	Ornithine decarboxylase
(۹۰.۰%)۶۳ (۱۰.۰%)۷	- +	-	(۳.۹%)۷۰	Pigment
(۹۳.۴%)۲۶۹ (۶.۶%)۱۹	R S	R	(۱۶.۲%)۲۸۸	Polymyxin B ۳۰۰U
(۸۸.۶%)۶۲ (۱۱.۴%)۸	- +	-	(۳.۹%)۷۰	PYR
(۱۰۰.۰%)۲	-	-	(۰.۱%)۲	Raffinose fermentation
(۹۸.۲%)۱۱۱ (۱.۸%)۲	+	+	(۶.۴%)۱۱۳	Sucrose fermentation

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۳۳ (۸۲.۵%)	-	-	۴۰ (۲.۳%)	Trehalose fermentation
۷ (۱۷.۵%)	+			
۵۳۳ (۹۱.۱%)	+	+	۵۸۵ (۳۳.۰%)	Urea hydrolysis
۵۲ (۸.۹%)	-			
۲۴ (۱۰۰.۰%)	-	-	۲۴ (۱.۴%)	Xylose fermentation

جدول شماره ۲: ارزیابی پاسخ های گزارش شده در آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی

تعداد (درصد) جواب				تفسیر آزمایشگاه شما	تفسیر مورد انتظار	تعداد (درصد) استفاده از آنتی بیوتیک	نام آنتی بیوتیک
Very major error	Major error	Minor error	Correct				
۱۰۰ (۶%)	۰ (۰%)	۴۹ (۳%)	۱۴۸۷ (۹۱%)	R	R	۱۶۳۶ (۹۲.۳%)	Penicillin ۱۰units
۰ (۰%)	۵۳ (۴%)	۱۳ (۱%)	۱۳۸۵ (۹۵%)	R	S	۱۴۵۳ (۸۲.۰%)	Cefoxitin ۳۰μg
۵۲ (۳%)	۰ (۰%)	۹۲ (۶%)	۱۳۷۱ (۹۰%)	R	R	۱۵۱۸ (۸۵.۶%)	Doxycycline ۳۰μg
۰ (۰%)	۱۸ (۱%)	۱۸ (۱%)	۱۶۶۲ (۹۸%)	S	S	۱۷۰۱ (۹۵.۹%)	Ciprofloxacin ۵μg
۰ (۰%)	۹ (۱%)	۲۳ (۱%)	۱۶۴۲ (۹۸%)	S	S	۱۶۸۰ (۹۴.۸%)	SXT(Trimethoprim-sulfamethoxazole) ۱.۲۵/۲۳.۷۵μg

ناحیه خاکستری (فونت سبزنگ): 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.

نمودار شماره ۳: تعداد استفاده از آنتی بیوتیک برای آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی به تفکیک کارخانه سازنده

ROSCO MAST BD Others Biomeriux(Vitek2)

