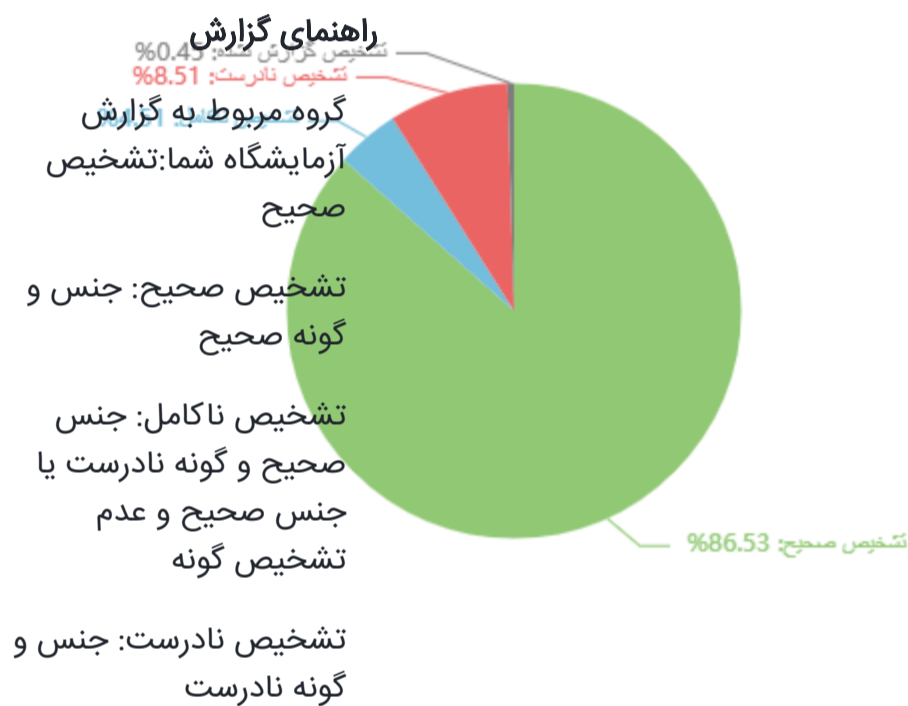


تعداد ۱۷۷۵ آزمایشگاه برای نمونه ۱۴۰۲۴۳۱۰ دوره سوم سال ۱۴۰۲ پاسخ ثبت کرده اند.

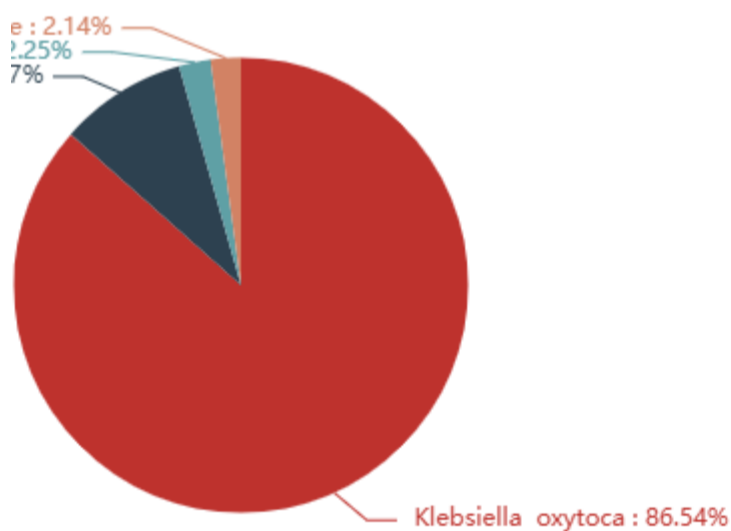
تشخیص آزمایشگاه شما: *Klebsiella oxytoca*

تشخیص مورد انتظار: *Klebsiella oxytoca*

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:

Citrobacter koseri - Enterobacter cloacae - Citrobacter species - Enterobacter aerogenes - Escherichia coli - Citrobacter freundii - Enterobacter species - No Answer - Providencia species - Pseudomonas aeruginosa - Streptococcus pyogenes - Yersinia enterocolitica - Citrobacter amalonaticus - Serratia marcescens - Proteus vulgaris - Proteus species - Providencia rettgeri - Providencia rustigianii - Klebsiella - Klebsiella pneumoniae -subsp.ozaenae - Serratia species - Alcaligenes species - Staphylococcus coagulase positive - Staphylococcus epidermidis - Staphylococcus species - Pseudomonas species - Neisseria gonorrhoeae - Proteus mirabilis - Citrobacter braakii - Burkholderia mallei - Citrobacter rodentium - Acinetobacter species - Enterobacter gergoviae -

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
۸ (۱۰۰.۰%)	+	+	۸ (۰.۵%)	Adonitol fermentation
۳۵ (۱۰۰.۰%)	+	+	۳۵ (۲.۰%)	Arabinose fermentation
۱۱۱ (۸۴.۱%) ۲۱ (۱۵.۹%)	- +	-	۱۳۲ (۷.۴%)	Arginine dihydrolase
۱۳۹ (۹۵.۹%) ۶ (۴.۱%)	+	+	۱۴۵ (۸.۲%)	Bile esculin
۳۱۴ (۹۶.۰%) ۱۳ (۴.۰%)	+	+	۳۲۷ (۱۸.۴%)	Catalase
۱۶۱۵ (۹۸.۵%) ۲۴ (۱.۵%)	+	+	۱۶۳۹ (۹۲.۳%)	Citrate (Simmones)
۱۸۸ (۹۷.۴%) ۵ (۲.۶%)	- +	-	۱۹۳ (۱۰.۹%)	Dnase (۳۵° C)
۶۳۲ (۸۵.۴%) ۱۰۸ (۱۴.۶%)	+	+	۷۴۰ (۴۱.۷%)	Gas from Glucose
۵۱ (۹۸.۱%) ۱ (۱.۹%)	- +	-	۵۲ (۲.۹%)	Gelatin hydrolysis (۲۲°C)
۱۰۸۲ (۹۷.۵%) ۱۶ (۱.۴%) ۶ (۰.۵%) ۴ (۰.۴%) ۲ (۰.۲%)	(g- bacili) (g- cocci) (g- cocci in pair) (g+ bacilli) g+ cocci in (chain)	(g- bacili)	۱۱۱۰ (۶۲.۵%)	Gram stain
۲۸۲ (۹۸.۹%) ۳ (۱.۱%)	+	+	۲۸۵ (۱۶.۱%)	Growth on MacConkey Agar
۱۰۲۷ (۹۶.۹%) ۳۳ (۳.۱%)	- +	-	۱۰۶۰ (۵۹.۷%)	H ₂ S Production

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۱۴۴۶ (۹۲.۷%) ۱۱۴ (۷.۳%)	+	+	۱۵۶۰ (۸۷.۹%)	Indole production
	-			
۱۰۳ (۸۸.۸%) ۹ (۷.۸%) ۴ (۳.۴%)	(Acid/Acid) (Alkaline/Acid) Alkaline/Alkaline)	(Acid/Acid)	۱۱۶ (۶.۵%)	Kligler Iron Agar (KIA)
	(
۴۹۱ (۹۵.۲%) ۲۵ (۴.۸%)	+	+	۵۱۶ (۲۹.۱%)	Lysine decarboxylase
	-			
۴۰۷ (۹۰.۸%) ۴۱ (۹.۲%)	+	+	۴۴۸ (۲۵.۲%)	Lysine Iron Agar (LIA)
	-			
۱۱۹۰ (۸۲.۹%) ۲۴۵ (۱۷.۱%)	-	-	۱۴۳۵ (۸۰.۸%)	Methyle red
	+			
۱۲۴۴ (۸۹.۹%) ۱۴۰ (۱۰.۱%)	-	-	۱۳۸۴ (۷۸.۰%)	Motility ۳۵ °C (SIM)
	+			
۲۲ (۹۵.۷%) ۱ (۴.۳%)	+	+	۲۳ (۱.۳%)	Nitrate reduction
	-			
۶۷۴ (۹۶.۳%) ۲۶ (۳.۷%)	+	+	۷۰۰ (۳۹.۴%)	ONPG
	-			
۲۰۵ (۹۱.۱%) ۲۰ (۸.۹%)	-	-	۲۲۵ (۱۲.۷%)	Ornithine decarboxylase
	+			
۶۵۰ (۹۶.۴%) ۲۴ (۳.۶%)	-	-	۶۷۴ (۳۸.۰%)	Oxidase
	+			
۲۱۷ (۹۷.۳%) ۶ (۲.۷%)	-	-	۲۲۳ (۱۲.۶%)	Phenylalanine deaminase
	+			
۲۷ (۷۷.۱%) ۸ (۲۲.۹%)	-	-	۳۵ (۲.۰%)	Pigment
	+			
۱۹ (۹۵.۰%) ۱ (۵.۰%)	+	+	۲۰ (۱.۱%)	Sorbitol fermentation
	-			

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۱۳۳۴ (۹۲.۳%) ۸۶ (۶.۰%) ۲۵ (۱.۷%)	(Acid/Acid) Alkaline/Alkaline) ((Alkaline/Acid)	(Acid/Acid)	۱۴۴۵ (۸۱.۴%)	Triple Sugar Iron Agar (TSI)
۱۴۰۹ (۹۴.۶%) ۸۰ (۵.۴%)	+ -	+ -	۱۴۸۹ (۸۳.۹%)	Urea hydrolysis
۱۰۷۱ (۸۶.۲%) ۱۷۱ (۱۳.۸%)	+ -	+ -	۱۲۴۲ (۷۰.۰%)	Voges-Proskauer (۳۵ °C)

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				
۰ (۰%)	۴۸ (۳%)	۵۸ (۴%)	۱۴۰۳ (۹۳%)	S	S	۱۵۱۳ (۸۵.۲%)	Cefotaxime ۳۰μg
۰ (۰%)	۱۴ (۱%)	۳۴ (۲%)	۱۶۵۳ (۹۷%)	S	S	۱۷۰۹ (۹۶.۳%)	Ciprofloxacin ۵μg
۰ (۰%)	۲۹ (۲%)	۸۰ (۵%)	۱۵۸۸ (۹۳%)	S	S	۱۷۰۵ (۹۶.۱%)	Nitrofurantoin ۳۰۰μg
۰ (۰%)	۱۲۲ (۸%)	۷۸ (۵%)	۱۳۵۶ (۸۷%)	S	S	۱۵۶۳ (۸۸.۱%)	Imipenem ۱۰μg
۰ (۰%)	۱۰ (۱%)	۱۰ (۱%)	۱۶۶۰ (۹۸%)	S	S	۱۶۹۱ (۹۵.۳%)	SXT (Trimethoprim-sulfamethoxazole) ۱.۲۵/۲۳.۷۵μg

ناحیه خاکستری (فونت سبزرنگ): 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 Others BD Biomaxima Biomeriux(Vitek2) Himedia

