



## گزارش ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



دوره سوم سال ۱۴۰۲ نمونه: ۱۴۰۲۴۳۱۱

آزمایشگاه: پاتوبیولوژی کاوش ۳۰۱.۱۸۰

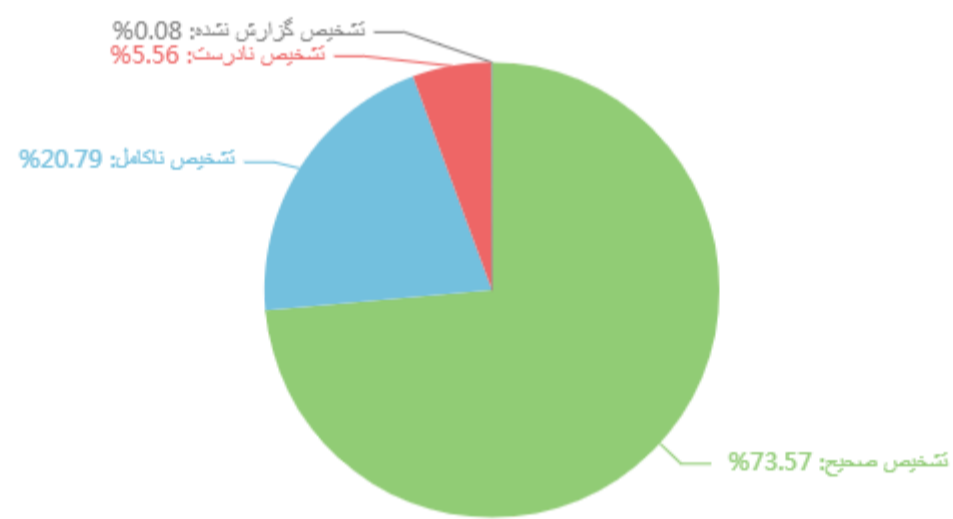
تعداد ۱۲۹۴ آزمایشگاه برای نمونه ۱۴۰۲۴۳۱۱ دوره سوم سال ۱۴۰۲ پاسخ ثبت کرده اند.

تشخیص آزمایشگاه شما: *Streptococcus pyogenes*تشخیص مورد انتظار: *Streptococcus pyogenes*

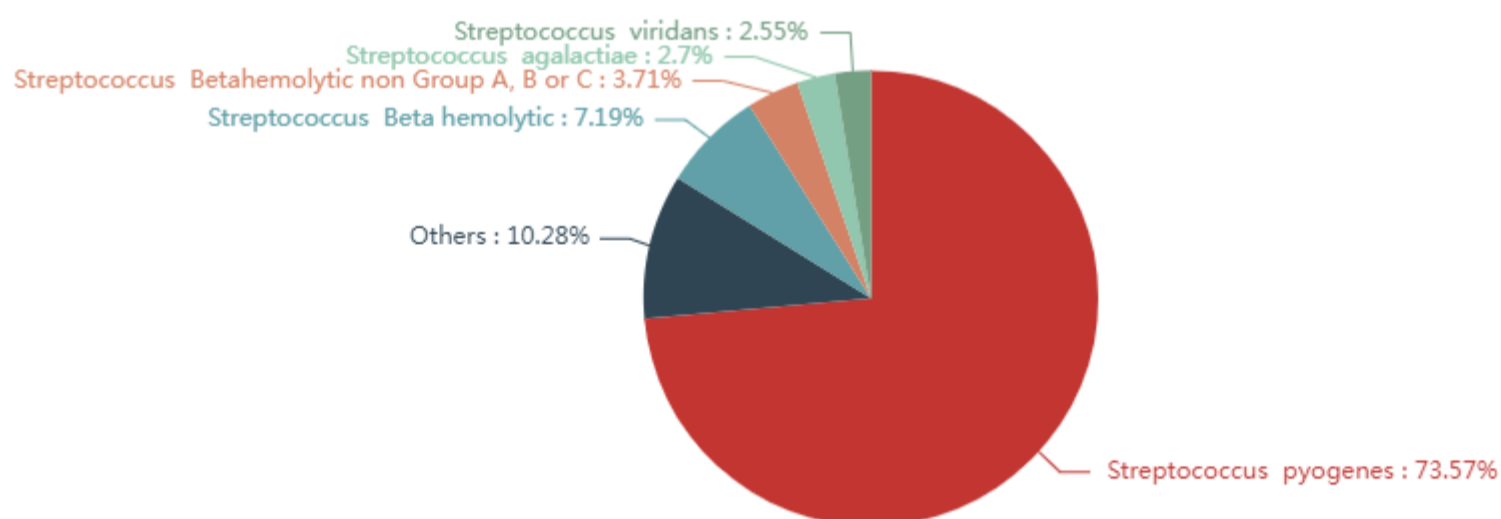
## نمودار شماره ۱: گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها

## راهنمای گزارش

- 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



## 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:

*Streptococcus species* - *Streptococcus Non hemolytic* - *Streptococcus group D* - *Enterococcus species* - *Enterococcus faecalis* - *Staphylococcus aureus* - *Klebsiella oxytoca* - *Staphylococcus epidermidis* - *Streptococcus Alpha hemolytic* - *Streptococcus pneumoniae* - *Micrococcus species* - *Staphylococcus species* - *Staphylococcus saprophyticus* (Inducible Clydamycin Resistant) - *Staphylococcus saprophyticus* (Vancomycin Resistant) - *Staphylococcus saprophyticus* - *Staphylococcus coagulase negative* - *Streptococcus nonenterococcal group D* - *Providencia alcalifaciens* - No Answer - *Stenotrophomonas* - *Hafnia alvei* - *Staphylococcus epidermidis* (Inducible Clydamycin Resistant) - *Staphylococcus epidermidis* (Methicillin Resistant) - *Staphylococcus haemolyticus* (Inducible Clydamycin Resistant) - *Staphylococcus*

*haemolyticus - Streptococcus group C - Staphylococcus coagulase positive - Escherichia coli - Haemophilus influenzae - Streptococcus dysagalactiae - Listeria monocytogenes - Listeria species - Burkholderia cepacia - Citrobacter freundii - Enterobacter aerogenes - Enterobacter cloacae -*

## 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
۱۵ (۱۰۰.۰%)	+	+	۱۵ (۱.۲%)	Arginine dihydrolase
۲۷۶ (۸۳.۴%)	S	S	۳۳۱ (۲۵.۶%)	Bacitracin ۱۰U
۵۵ (۱۶.۶%)	R			
۷۲۲ (۹۶.۵%)	-	-	۷۴۸ (۵۷.۸%)	Bile esculin
۲۶ (۳.۵%)	+			
۱۴ (۱۰۰.۰%)	-	-	۱۴ (۱.۱%)	Bile solubility
۵۹۴ (۹۳.۱%)	-	-	۶۳۸ (۴۹.۳%)	CAMP
۴۴ (۶.۹%)	+			
۱۰۷۷ (۹۵.۵%)	-	-	۱۱۲۸ (۸۷.۲%)	Catalase
۷۱۸ (۸۷.۰%)	g+ cocci in (chain	g+ cocci in (chain	۸۲۵ (۶۳.۸%)	Gram stain
۹۰ (۱۰.۹%)	g+ cocci in (cluster			
۶ (۰.۷%)	(g+ bacilli)			
۴ (۰.۵%)	(g- cocci)			
۱ (۰.۱%)	g+ chine) (letter			
	(g- bacili)			
۴۵۲ (۹۴.۴%)	-	-	۴۷۹ (۳۷.۰%)	Growth in ۶.۵% NaCl
۲۷ (۵.۶%)	+			
۷۸۵ (۹۴.۲%)	Beta	Beta	۸۳۳ (۶۴.۴%)	Hemolysis on Sheep Blood Agar
۳۱ (۳.۷%)	Alpha			
۱۷ (۲.۰%)	Gama(non)			
۱۴۳ (۹۳.۵%)	-	-	۱۵۳ (۱۱.۸%)	Hippurate hydrolysis
۱۰ (۶.۵%)	+			

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۱۲ (۷۰.۶%) ۵ (۲۹.۴%)	- +	-	۱۷ (۱.۳%)	Motility ۳۵ °C (SIM)
۴۷۳ (۹۷.۹%) ۱۰ (۲.۱%)	R S	R	۴۸۳ (۳۷.۳%)	Optochin
۶ (۱۰۰.۰%)	-	-	۶ (۰.۵%)	Pigment
۲۸۶ (۹۴.۱%) ۱۸ (۵.۹%)	+ -	+	۳۰۴ (۲۳.۵%)	PYR
۱۸۸ (۹۵.۴%) ۹ (۴.۶%)	S R	S	۱۹۷ (۱۵.۲%)	Vancomycin
۲۱ (۱۰۰.۰%)	-	-	۲۱ (۱.۶%)	Voges -Proskauer (۳۵ °C)