



دوره دوم سال ۱۴۰۱ نمونه: ۱۴۰۱۴۲۱۱

آزمایشگاه: نوبل ۶۰.۲۱۴



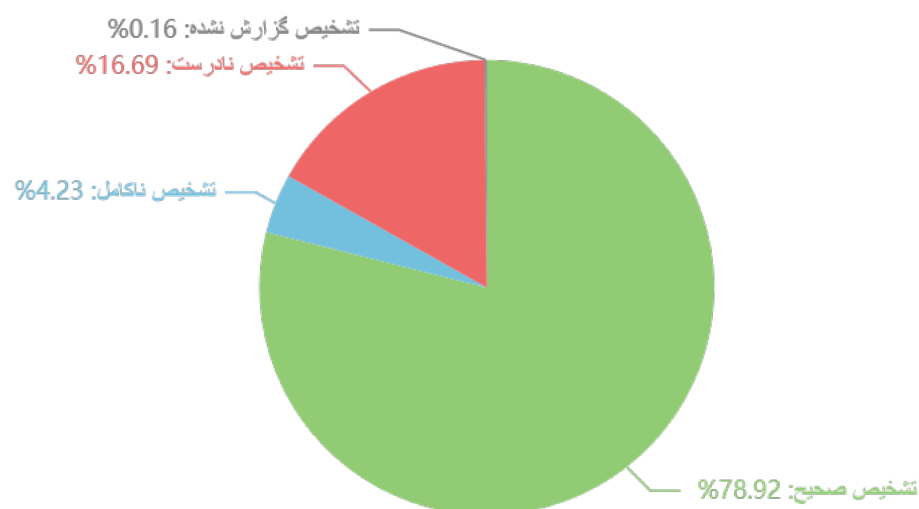
گزارش ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

تعداد ۱۲۵۲ آزمایشگاه برای نمونه ۱۴۰۱۴۲۱۱ دوره دوم سال ۱۴۰۱ پاسخ ثبت کرده اند.

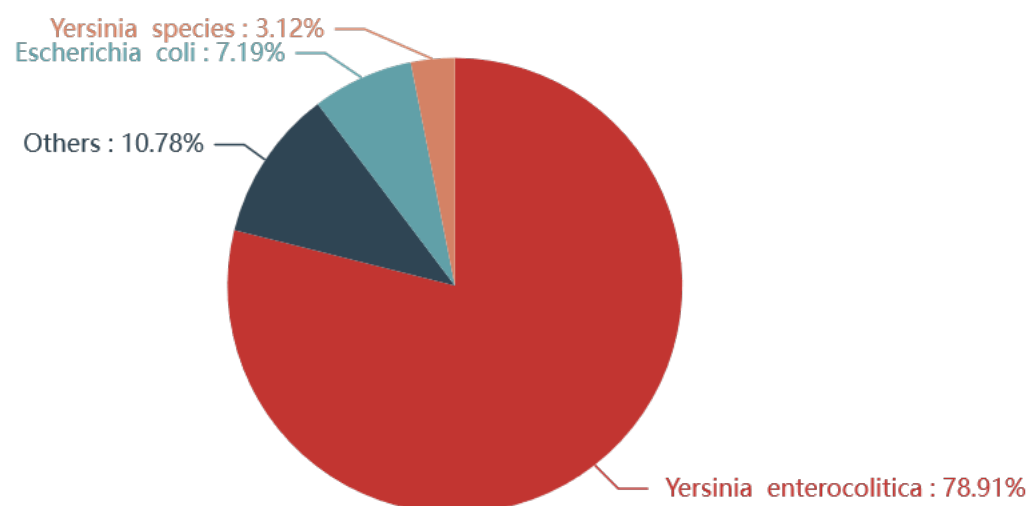
تشخیص آزمایشگاه شما: *Yersinia enterocolitica*تشخیص مورد انتظار: *Yersinia enterocolitica*

نمودار شماره ۱: گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها

راهنمای گزارش

گروه مربوط به گزارش
آزمایشگاه شما: تشخیص
صحیحتشخیص صحیح: جنس و
گونه صحیحتشخیص ناکامل: جنس
صحیح و گونه نادرست یا
جنس صحیح و عدم
تشخیص گونهتشخیص 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:

Shigella species - *Stenotrophomonas maltophilia* - *Klebsiella pneumoniae* -subsp. *pneumoniae* - *Escherichia coli* O157Y - *Escherichia species* - *Yersinia pestis* - *Yersinia pseudotuberculosis* - *Enterobacter species* - *Shigella Seroroup B* - *Escherichia blattae* - *Escherichia coli*, inactive - *Enterococcus species* - *Morganella morganii* sub sp. *morganii* - *Shigella Seroroup D* - *Enterococcus faecium* - *Acinetobacter species* - *Citrobacter freundii* - *Citrobacter rodentium* - *Proteus vulgaris* - *Klebsiella species* - No Answer - *Shigella Seroroup A* - *Shigella Seroroup C* - *Streptococcus group D* - *Brucella species* - *Yersinia intermedia* - *Staphylococcus aureus* - *Acinetobacter baumannii* - *Klebsiella pneumoniae* - subsp. *ozaenae* - *Pseudomonas aeruginosa* - *Salmonella serotype Paratyphi A* - *Salmonella species* - *Enterobacter*

aerogenes - Enterobacter asburiae - Enterococcus faecalis (Vancomycin Resistant) - Enterococcus faecium (Vancomycin Resistant) - Enterococcus faecalis - Aeromonas species - Campylobacter species - Yersinia rohdei - Burkholderia pseudomallei - Escherichia albertii -

ناحیه خاکستری (فونت سبز رنگ): گزارش آزمایشگاه شما

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
۸۸ (۸۵.۴%) ۱۵ (۱۴.۶%)	- +	-	۱۰۳ (۸.۲%)	Arginine dihydrolase
۶۸ (۸۵.۰%) ۱۲ (۱۵.۰%)	- +	-	۸۰ (۶.۴%)	Bile esculin
۱۶۴ (۸۶.۸%) ۲۵ (۱۳.۲%)	+ -	+	۱۸۹ (۱۵.۱%)	Catalase
۱۰۶۵ (۹۷.۶%) ۲۶ (۲.۴%)	- +	-	۱۰۹۱ (۸۷.۱%)	Citrate (Simmones)
۱۰۹ (۹۷.۳%) ۳ (۲.۷%)	- +	-	۱۱۲ (۸.۹%)	Dnase (۳۵° C)
۳۱۴ (۹۱.۸%) ۲۸ (۸.۲%)	- +	-	۳۴۲ (۲۷.۳%)	Gas from Glucose
۳۵ (۹۴.۶%) ۲ (۵.۴%)	- +	-	۳۷ (۳.۰%)	Gelatin hydrolysis (۲۲°C)
۶۸۰ (۹۴.۳%) ۱۶ (۲.۲%) ۱۳ (۱.۸%) ۵ (۰.۷%) ۴ (۰.۶%) ۳ (۰.۴%)	(g- bacili) (g- cocci) g- cocci in (pair (g+ bacilli) g+ cocci in) (chain g+ cocci in) (cluster	(g- bacili)	۷۲۱ (۵۷.۶%)	Gram stain
۲۵۱ (۹۸.۰%) ۵ (۲.۰%)	+ -	+	۲۵۶ (۲۰.۴%)	Growth on MacConkey Agar
۷۰۰ (۹۹.۰%) ۷ (۱.۰%)	- +	-	۷۰۷ (۵۶.۵%)	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
۷۵۲ (۷۵.۱%) ۲۴۹ (۲۴.۹%)	- +	-	۱۰۰۱ (۸۰.۰%)	Indole production
۹۸ (۷۹.۷%) ۲۲ (۱۷.۹%) ۳ (۲.۴%)	(Alkaline/Acid) (Acid/Acid) Alkaline/ (Alkaline	Alkaline/ (Acid	۱۲۳ (۹.۸%)	Kligler Iron Agar (KIA)
۱۵۸ (۷۰.۵%) ۶۶ (۲۹.۵%)	- +	-	۲۲۴ (۱۷.۹%)	Lactose fermentation
۲۸۹ (۹۴.۱%) ۱۸ (۵.۹%)	- +	-	۳۰۷ (۲۴.۵%)	Lysin Iron Agar (LIA)
۳۰۳ (۹۴.۱%) ۱۹ (۵.۹%)	- +	-	۳۲۲ (۲۵.۷%)	Lysine decarboxylase
۳۵ (۹۷.۲%) ۱ (۲.۸%)	- +	-	۳۶ (۲.۹%)	Malonate utilizatation
۴۸ (۸۱.۴%) ۱۱ (۱۸.۶%)	+ -	+ -	۵۹ (۴.۷%)	Mannitol fermentation
۹۰۵ (۹۷.۰%) ۲۸ (۳.۰%)	+ -	+ -	۹۳۳ (۷۴.۵%)	Methyle red
۳۹۴ (۸۸.۱%) ۵۳ (۱۱.۹%)	+ -	+ -	۴۴۷ (۳۵.۷%)	Motility ۲۲ °C (SIM)
۸۰۳ (۸۸.۵%) ۱۰۴ (۱۱.۵%)	- +	-	۹۰۷ (۷۲.۴%)	Motility ۳۵ °C (SIM)
۷ (۵۸.۳%) ۵ (۴۱.۷%)	+ -	+ -	۱۲ (۱.۰%)	Nitrate reduction
۳۵۳ (۸۱.۳%) ۸۱ (۱۸.۷%)	+ -	+ -	۴۳۴ (۳۴.۷%)	ONPG

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۱۷۴ (۸۴.۵%) ۳۲ (۱۵.۵%)	+ -	+	۲۰۶ (۱۶.۵%)	Ornithine decarboxylase
۴۲۵ (۹۵.۵%) ۲۰ (۴.۵%)	- +	-	۴۴۵ (۳۵.۵%)	Oxidase
۱۵۴ (۹۹.۴%) ۱ (۰.۶%)	- +	-	۱۵۵ (۱۲.۴%)	Phenylalanine deaminase
۱۳ (۷۲.۲%) ۵ (۲۷.۸%)	- +	-	۱۸ (۱.۴%)	Pigment
۳۱ (۹۳.۹%) ۲ (۶.۱%)	+ -	+	۳۳ (۲.۶%)	Sorbitol fermentation
۱۰۱ (۹۴.۴%) ۶ (۵.۶%)	+ -	+	۱۰۷ (۸.۵%)	Sucrose fermentation
۷۸۷ (۸۴.۸%) ۷۹ (۸.۵%) ۶۲ (۶.۷%)	(Acid/Acid) (Alkaline/Acid) Alkaline/) (Alkaline	(Acid/Acid)	۹۲۸ (۷۴.۱%)	Triple Suger Iron Agar (TSI)
۸۸۳ (۸۵.۱%) ۱۵۵ (۱۴.۹%)	+ -	+	۱۰۳۸ (۸۲.۹%)	Urea hydrolysis
۱۶۲ (۶۵.۹%) ۸۴ (۳۴.۱%)	+ -	+	۲۴۶ (۱۹.۶%)	Voges -Proskauer (۲۲ °C)
۷۲۸ (۹۵.۷%) ۳۳ (۴.۳%)	- +	-	۷۶۱ (۶۰.۸%)	Voges -Proskauer (۳۵ °C)