



دوره اول سال ۱۴۰۲ نمونه: ۱۴۰۲۴۱۱۱

آزمایشگاه: فرجاد (کولایف) ۱.۵۸۰

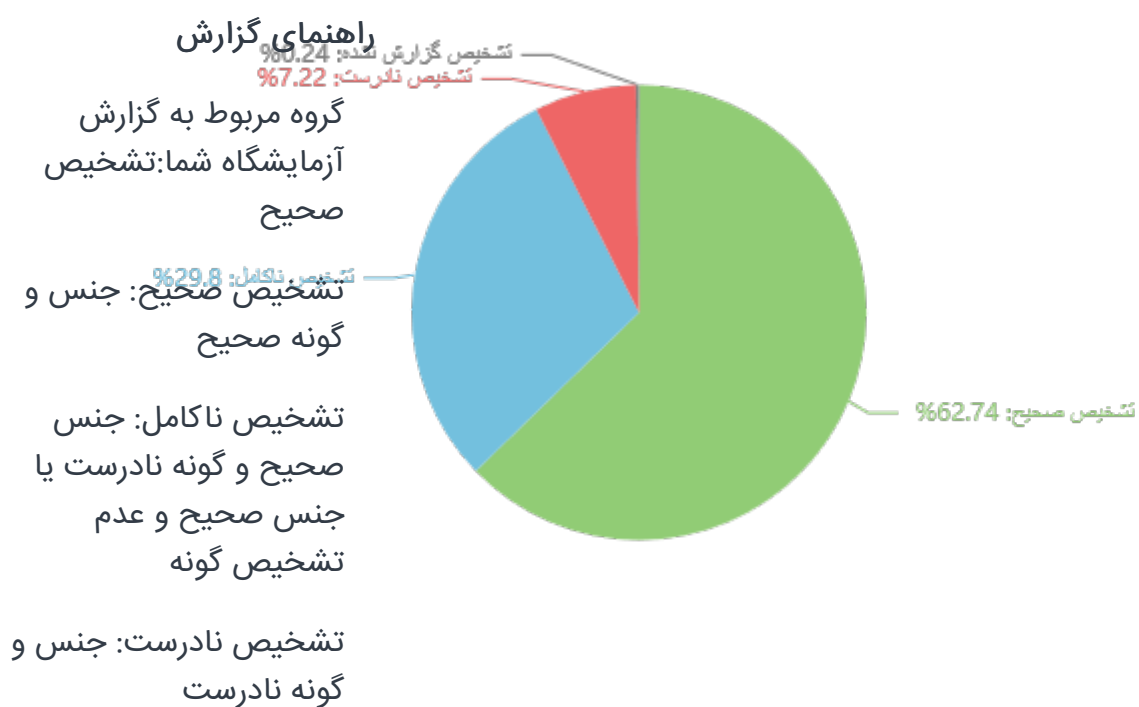


گزارش ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

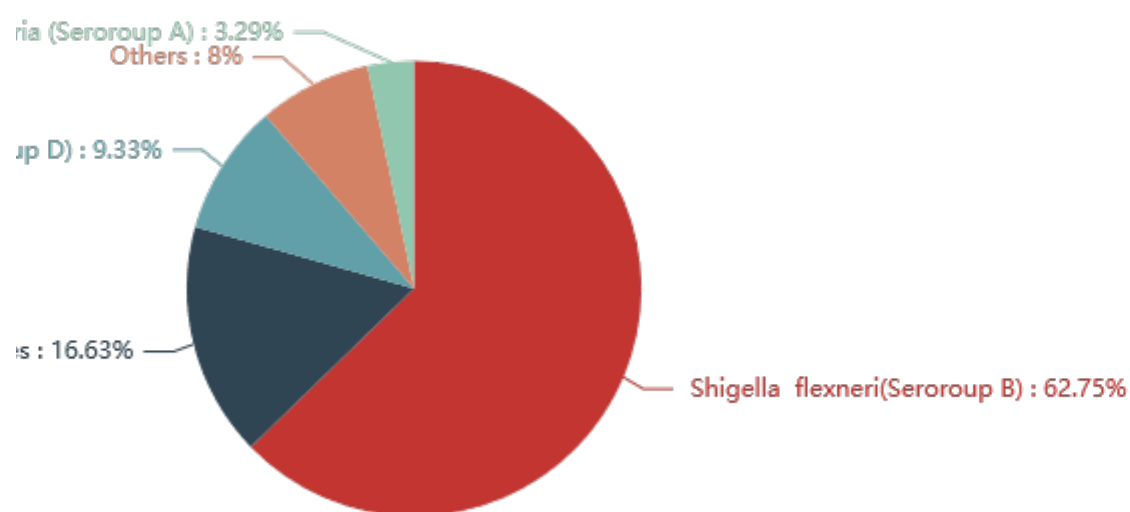
تعداد ۱۲۷۵ آزمایشگاه برای نمونه ۱۴۰۲۴۱۱۱ دوره اول سال ۱۴۰۲ پاسخ ثبت کرده اند.

تشخیص آزمایشگاه شما: *Shigella flexneri*(Seroroup B)تشخیص مورد انتظار: *Shigella flexneri*(Seroroup B)

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:

Escherichia coli - *Salmonella serotype Paratyphi A* - *Shigella boydii*(Seroroup C) - *Yersinia enterocolitica* - *Aeromonas hydrophila* - *Aeromonas veronii* - *Salmonella species* - *Staphylococcus aureus* - *Citrobacter freundii* - *Yersinia species* - *No Answer* - *Acinetobacter baumannii* - *Hafnia alvei* - *Klebsiella pneumoniae* - *subsp. pneumoniae* - *Staphylococcus aureus* (Inducible Clyndamycin Resistant) - *Staphylococcus epidermidis* - *Salmonella serotype Typhi* - *Enterococcus species* - *Citrobacter koseri* - *Enterobacter aerogenes* - *Enterobacter cloacae* - *Enterobacter species* - *Enterococcus faecalis* - *Yersinia mollaretii* - *Yersinia pseudotuberculosis* - *Aeromonas species* - *Escherichia coli*, inactive - *Salmonella serogroup A* - *Stenotrophomonas maltophilia* - *Klebsiella species* - *Providencia rettgeri* - *Klebsiella oxytoca*

-

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
۸۰ (۷۸.۴%) ۲۲ (۲۱.۶%)	- +	-	۱۰۲ (۸.۰%)	Arginine dihydrolase
۷۱ (۹۱.۰%) ۷ (۹.۰%)	- +	-	۷۸ (۶.۱%)	Bile esculin
۱۸۲ (۸۶.۷%) ۲۸ (۱۳.۳%)	+ -	+	۲۱۰ (۱۶.۵%)	Catalase
۱۱۰۸ (۹۸.۱%) ۲۱ (۱.۹%)	- +	-	۱۱۲۹ (۸۸.۵%)	Citrate (Simmones)
۱۱۱ (۹۴.۹%) ۶ (۵.۱%)	- +	-	۱۱۷ (۹.۲%)	Dnase (۳۵° C)
۴۲۵ (۹۴.۰%) ۲۷ (۶.۰%)	- +	-	۴۵۲ (۳۵.۵%)	Gas from Glucose
۲۹ (۹۶.۷%) ۱ (۳.۳%)	- +	-	۳۰ (۲.۴%)	Gelatin hydrolysis (۲۲°C)
۶۸۶ (۹۶.۵%) ۱۲ (۱.۷%) ۶ (۰.۸%) ۴ (۰.۶%) ۲ (۰.۳%) ۱ (۰.۱%)	(g- bacili) (g- cocci) (g- cocci in pair) (g+ cocci in chain) g+ cocci in (cluster (g+ bacilli)	(g- bacili)	۷۱۱ (۵۵.۸%)	Gram stain
۲۲۷ (۹۹.۱%) ۲ (۰.۹%)	+ -	+	۲۲۹ (۱۸.۰%)	Growth on MacConkey Agar
۷۶۹ (۹۸.۸%) ۹ (۱.۲%)	- +	-	۷۷۸ (۶۱.۰%)	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
۹۶۶ (۹۲.۰%) ۸۴ (۸.۰%)	- +	-	۱۰۵۰ (۸۲.۴%)	Indole production
۱۰۹ (۹۴.۰%) ۴ (۳.۴%) ۳ (۲.۶%)	(Alkaline/Acid) (Acid/Acid) Alkaline/Alkaline) ((Alkaline/Acid)	۱۱۶ (۹.۱%)	Kligler Iron Agar (KIA)
۲۵۲ (۹۵.۸%) ۱۱ (۴.۲%)	- +	-	۲۶۳ (۲۰.۶%)	Lactose fermentation
۲۹۴ (۹۱.۶%) ۲۷ (۸.۴%)	- +	-	۳۲۱ (۲۵.۲%)	Lysine decarboxylase
۳۰۶ (۹۳.۹%) ۲۰ (۶.۱%)	- +	-	۳۲۶ (۲۵.۶%)	Lysine Iron Agar (LIA)
۳۶ (۹۷.۳%) ۱ (۲.۷%)	- +	-	۳۷ (۲.۹%)	Malonate utilization
۷۱ (۷۴.۰%) ۲۵ (۲۶.۰%)	+ -	+	۹۶ (۷.۵%)	Mannitol fermentation
۹۶۶ (۹۷.۴%) ۲۶ (۲.۶%)	+ -	+	۹۹۲ (۷۷.۸%)	Methyle red
۹۰۰ (۹۳.۶%) ۶۲ (۶.۴%)	- +	-	۹۶۲ (۷۵.۵%)	Motility ۳۵ °C (SIM)
۲۴ (۸۸.۹%) ۳ (۱۱.۱%)	+ -	+	۲۷ (۲.۱%)	Nitrate reduction
۴۳۶ (۸۵.۳%) ۷۵ (۱۴.۷%)	- +	-	۵۱۱ (۴۰.۱%)	ONPG
۱۳۵ (۸۸.۲%) ۱۸ (۱۱.۸%)	- +	-	۱۵۳ (۱۲.۰%)	Ornithine decarboxylase

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۳۶۳ (۹۵.۵%) ۱۷ (۴.۵%)	- +	-	۳۸۰ (۲۹.۸%)	Oxidase
۱۳۴ (۱۰۰.۰%)	-	-	۱۳۴ (۱۰.۵%)	Phenylalanine deaminase
۲۳ (۹۲.۰%) ۲ (۸.۰%)	- +	-	۲۵ (۲.۰%)	Pigment
۱۴ (۹۳.۳%) ۱ (۶.۷%)	- +	-	۱۵ (۱.۲%)	Raffinose fermentation
۲۴۴ (۹۹.۲%) ۲ (۰.۸%)	+ -	+	۲۴۶ (۱۹.۳%)	Shigella O Antiserum Group B
۵۶ (۸۸.۹%) ۷ (۱۱.۱%)	- +	-	۶۳ (۴.۹%)	Sucrose fermentation
۸۷۰ (۹۱.۴%) ۴۸ (۵.۰%) ۳۴ (۳.۶%)	(Alkaline/Acid) (Acid/Acid) Alkaline/Alkaline)	(Alkaline/Acid)	۹۵۲ (۷۴.۷%)	Triple Suger Iron Agar (TSI)
۹۹۷ (۹۸.۰%) ۲۰ (۲.۰%)	- +	-	۱۰۱۷ (۷۹.۸%)	Urea hydrolysis
۷۹۵ (۹۷.۷%) ۱۹ (۲.۳%)	- +	-	۸۱۴ (۶۳.۸%)	Voges -Proskauer (۳۵ °C)
۲۶ (۷۸.۸%) ۷ (۲۱.۲%)	- +	-	۳۳ (۲.۶%)	Xylose fermentation