گزارش ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

آزمایشگاه: **نوبل ۶۰.۲۱۴** دوره اول سال ۱۴۰۵ نمونه: **۱۴۰۵M۱۱۱**

تعداد **۱۳۹۱** آزمایشگاه برای نمونه**۱۴۰۵M۱۱۱ میکروب شناسی دوره اول سال ۱۴۰۵** پاسخ ثبت کرده اند.

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

نمودار شماره ۱: گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها

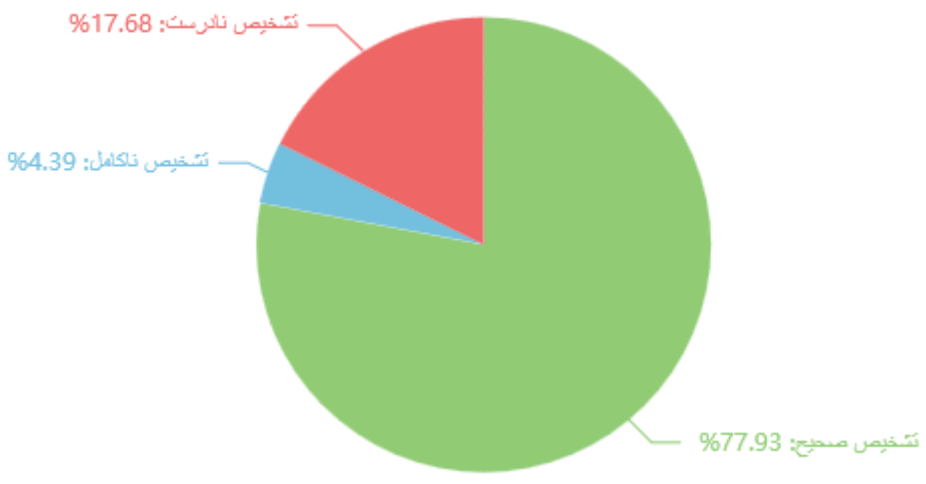
راهنمای گزارش

گروه مربوط به گزارش آزمایشگاه شما:تشخیص صحیح

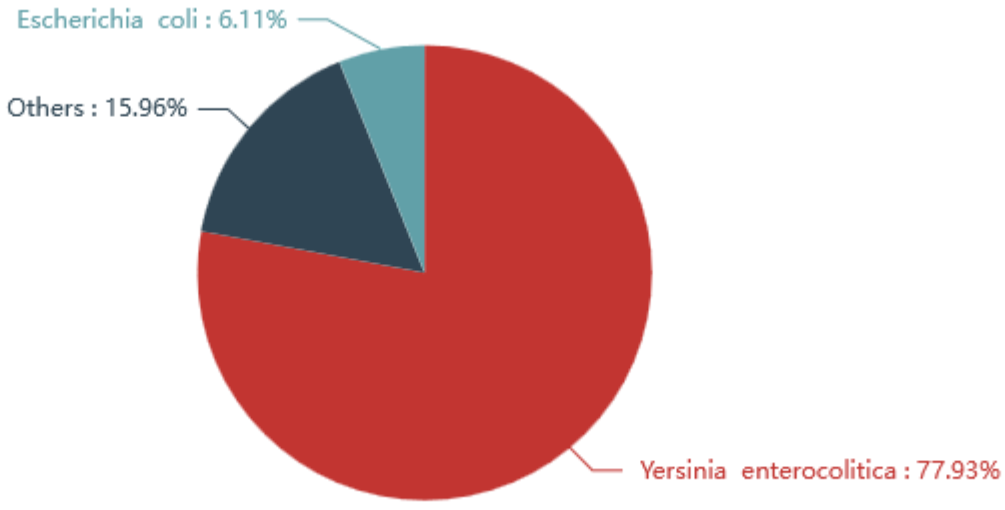
تشخیص صحیح: جنس و گونه صحیح

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:

Yersinia species - Shigella species - Shigella sonnei|(Seroroup D) - Staphylococcus aureus - Yersinia pseudotuberculosis - Yersinia pestis - Klebsiella pneumoniae -subsp .pneumoniae - Citrobacter freundii - Escherichia coli ,inactive - Listeria monocytogenes - Pseudomonas aeruginosa - Shigella flexneri(Seroroup B) - Enterobacter species - Acinetobacter baumannii - Klebsiella oxytoca - Klebsiella species - Klebsiella pneumoniae -subsp.ozaenae - Salmonella species - Shigella dysenteria (Seroroup A) - Shigella boydii(Seroroup C) - Proteus mirabilis - Yersinia intermedia - Salmonella serogroup B - Yersinia berviera - Staphylococcus saprophyticus (Inducible Clindamycin Resistant) - Staphylococcus saprophyticus (Vancomycin Resistant) - Enterobacter cloacae - Citrobacter koseri -

Escherichia coli O۱۵۷ - Escherichia species - Citrobacter species - Enterobacter pyrinus - Acinetobacter species - Escherichia albertii - Streptococcus Non hemolytic - Yersinia aldovae - Staphylococcus aureus(methicillin Resistant) - Staphylococcus epidermidis - Klebsiella aerogenes - Providencia rettgeri - Providencia stuartii - Pseudomonas species - Salmonella serotype Typhi - Serratia species - Klebsiella pneumoniae -subsp .rhinoscleromatis - Morganella species - Aeromonas hydrophila - Aerococcus species -

ناحیه خاکستری (فونت سبز رنگ): گزارش آزمایشگاه شما

جدول شماره ۱: ارزیابی تست های تشخیصی گزارش شده

تست تشخیصی	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	نتیجه مورد انتظار	پاسخ های گزارش شده	تعداد(درصد) پاسخ های گزارش شده
Arginine dihydrolase	۷۹(۵.۷%)	-	-	۶۸(۸۶.۱%)
			+	۱۱(۱۳.۹%)
Bile esculin	۹۲(۶.۶%)	-	-	۸۸(۹۵.۷%)
			+	۴(۴.۳%)
Catalase	۵۱۵(۳۷.۰%)	+	+	۵۰۰(۹۷.۱%)
			-	۱۵(۲.۹%)
Citrate (Simmones)	۱۲۲۴(۸۸.۰%)	-	-	۱۱۶۳(۹۵.۰%)
			+	۶۱(۵.۰%)
Dnase (۳۵° C)	۱۰۰(۷.۲%)	-	-	۸۹(۸۹.۰%)
			+	۱۱(۱۱.۰%)
Gas from Glucose	۳۶۹(۲۶.۵%)	-	-	۳۳۶(۹۱.۱%)
			+	۳۳(۸.۹%)
Gelatin hydrolysis (۲۲°C)	۱۸(۱.۳%)	-	-	۱۷(۹۴.۴%)
			+	۱(۵.۶%)
Gram stain	۷۹۷(۵۷.۳%)	(g- bacili)	(g- bacili)	۷۲۲(۹۰.۶%)
			(g- cocci)	۳۶(۴.۵%)
			(g- diplococci)	۱۵(۱.۹%)
			g+ cocci in) (cluster	۱۴(۱.۸%)
			g+ cocci in) (chain	۶(۰.۸%)
			(g+ bacilli)	۳(۰.۴%)
			g+ chines) (letter	۱(۰.۱%)
Growth on MacConkey Agar	۲۸۳(۲۰.۳%)	+	+	۲۷۵(۹۷.۲%)
			-	۸(۲.۸%)
H۲S Production	۸۳۴(۶۰.۰%)	-	-	۸۲۵(۹۸.۹%)
			+	۹(۱.۱%)

تست تشخیصی	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	نتیجه مورد انتظار	پاسخ های گزارش شده	تعداد(درصد) پاسخ های گزارش شده
Indole production	۱۱۱۴(۸۰.۱%)	-	-	۸۹۲(۸۰.۱%)
			+	۲۲۲(۱۹.۹%)
Kligler Iron Agar (KIA)	۹۴(۶.۸%)	Alkaline/) (Acid	(Alkaline/Acid)	۷۷(۸۱.۹%)
			(Acid/Acid)	۱۷(۱۸.۱%)
Lactose fermentation	۲۰۹(۱۵.۰%)	-	-	۱۴۰(۶۷.۰%)
			+	۶۹(۳۳.۰%)
Lysine decarboxylase	۳۲۹(۲۳.۷%)	-	-	۳۱۲(۹۴.۸%)
			+	۱۷(۵.۲%)
Lysine Iron Agar (LIA)	۲۸۷(۲۰.۶%)	-	-	۲۵۳(۸۸.۲%)
			+	۳۴(۱۱.۸%)
Malonate utilizatation	۱۵(۱.۱%)	-	-	۱۴(۹۳.۳%)
			+	۱(۶.۷%)
Mannitol fermentation	۵۱(۳.۷%)	+	+	۴۰(۷۸.۴%)
			-	۱۱(۲۱.۶%)
Methyle red	۱۰۸۹(۷۸.۳%)	+	+	۱۰۴۸(۹۶.۲%)
			-	۴۱(۳.۸%)
Motility ۲۲ °C (SIM)	۴۴۵(۳۲.۰%)	+	+	۴۲۶(۹۵.۷%)
			-	۱۹(۴.۳%)
Motility ۳۵ °C (SIM)	۱۰۷۶(۷۷.۴%)	-	-	۹۲۸(۸۶.۲%)
			+	۱۴۸(۱۳.۸%)
Nitrate reduction	۲۰(۱.۴%)	+	+	۱۸(۹۰.۰%)
			-	۲(۱۰.۰%)
ONPG	۴۹۹(۳۵.۹%)	+	+	۳۹۵(۷۹.۲%)
			-	۱۰۴(۲۰.۸%)
Ornithine decarboxylase	۱۵۵(۱۱.۱%)	+	+	۱۳۴(۸۶.۵%)
			-	۲۱(۱۳.۵%)

تست تشخیصی	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	نتیجه مورد انتظار	پاسخ های گزارش شده	تعداد(درصد) پاسخ های گزارش شده
Oxidase	(۵۱.۵%)۷۱۶	-	-	(۹۷.۲%)۶۹۶
			+	(۲.۴%)۱۷
			Weakly +	(۰.۴%)۳
Phenylalanine deaminase	(۸.۸%)۱۲۳	-	-	(۹۷.۶%)۱۲۰
			+	(۲.۴%)۳
Pigment	(۱.۹%)۲۷	-	-	(۷۴.۱%)۲۰
			+	(۲۵.۹%)۷
Sorbitol fermentation	(۱.۴%)۱۹	+	+	(۱۰۰.۰%)۱۹
Sucrose fermentation	(۴.۳%)۶۰	+	+	(۹۰.۰%)۵۴
			-	(۱۰.۰%)۶
Triple Suger Iron Agar (TSI)	(۷۹.۲%)۱۱۰۲	(Acid/Acid)	(Acid/Acid)	(۸۴.۰%)۹۲۶
			(Alkaline/Acid)	(۱۱.۶%)۱۲۸
			Alkaline/) (Alkaline	(۴.۴%)۴۸
Urea hydrolysis	(۸۳.۲%)۱۱۵۸	+	+	(۸۵.۸%)۹۹۴
			-	(۱۴.۲%)۱۶۴
Voges -Proskauer (۲۲ °C)	(۱۴.۳%)۱۹۹	+	+	(۷۴.۴%)۱۴۸
			-	(۲۵.۶%)۵۱
Voges -Proskauer (۳۵ °C)	(۶۳.۶%)۸۸۵	-	-	(۹۴.۵%)۸۳۶
			+	(۵.۵%)۴۹