



دوره اول سال ۱۴۰۳ نمونه: ۱۴۰۳M۱۱۱

آزمایشگاه: نوبل ۶۰.۲۱۴



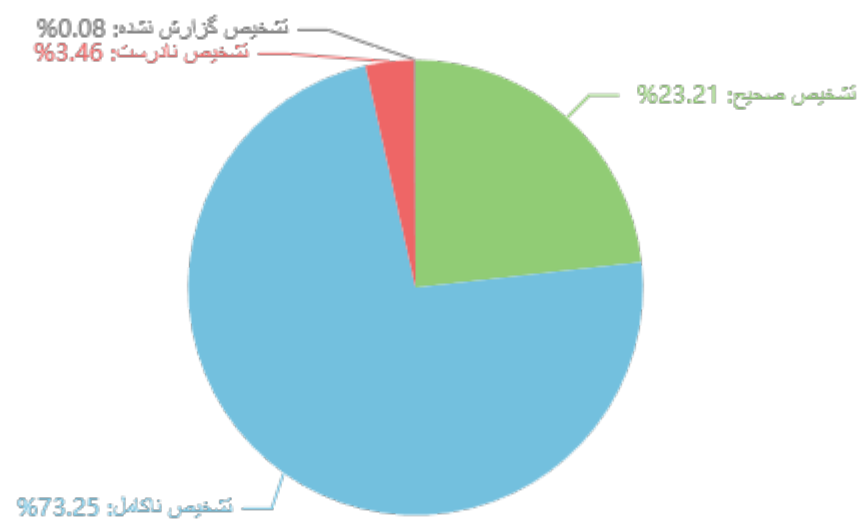
گزارش ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

تعداد ۱۳۰۱ آزمایشگاه برای نمونه ۱۴۰۳M۱۱۱ دوره اول سال ۱۴۰۳ پاسخ ثبت کرده اند.

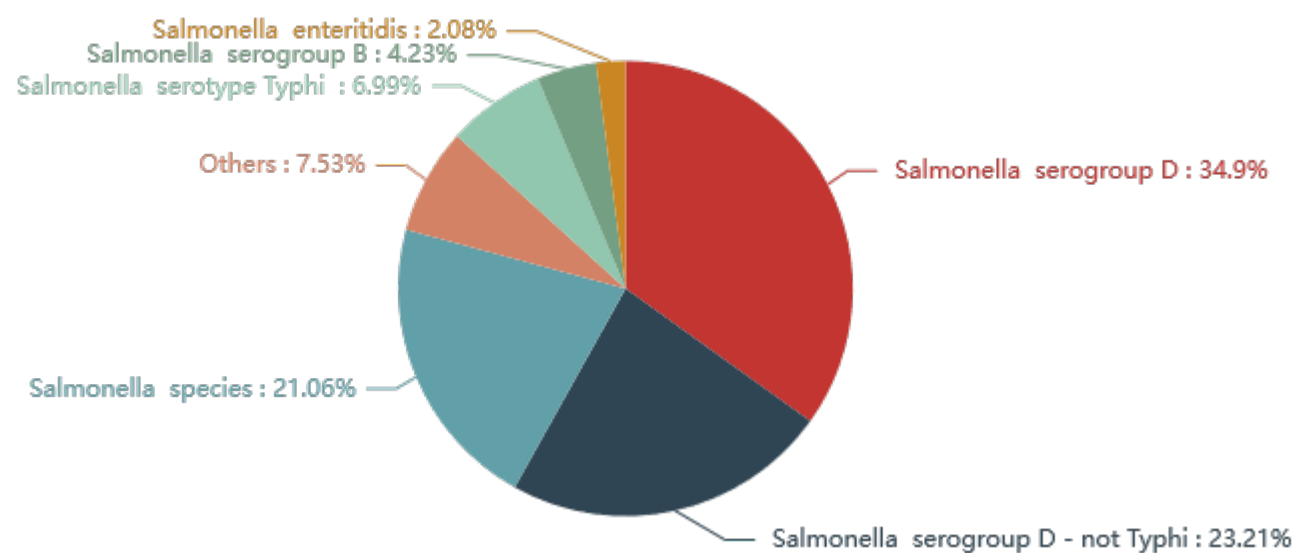
تشخیص آزمایشگاه شما: *Salmonella serogroup D - not Typhi*تشخیص مورد انتظار: *Salmonella serogroup D - not Typhi*

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:

Salmonella serotype Paratyphi A - Citrobacter freundii - Salmonella serotype Choleraesuis - Yersinia enterocolitica - Salmonella serogroup A - not Paratyphi A - Salmonella serogroup A - Proteus mirabilis - Acinetobacter baumannii - Salmonella serogroup C - Shigella species - Salmonella serogroup C - not Choleraesuis - Yersinia species - Acinetobacter species - Escherichia coli - Citrobacter gillenii - Citrobacter koseri - Vibrio cholerae - Aeromonas hydrophila - Klebsiella pneumoniae - subsp. ozaenae - Pseudomonas species - No Answer -

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
۳۵ (۱۰۰.۰%)	+	+	۳۵ (۲.۷%)	Arabinose fermentation
۸۴ (۹۵.۵%)	+	+	۸۸ (۶.۸%)	Arginine dihydrolase
۴ (۴.۵%)	-			
۱۱۲ (۹۴.۹%)	-	-	۱۱۸ (۹.۱%)	Bile esculin
۶ (۵.۱%)	+			
۳۰۱ (۹۲.۶%)	+	+	۳۲۵ (۲۵.۰%)	Catalase
۲۴ (۷.۴%)	-			
۱۰۶۲ (۹۱.۶%)	+	+	۱۱۵۹ (۸۹.۱%)	Citrate (Simmones)
۹۷ (۸.۴%)	-			
۱۱۴ (۹۶.۶%)	-	-	۱۱۸ (۹.۱%)	Dnase (۳۵° C)
۴ (۳.۴%)	+			
۳۲۹ (۷۹.۹%)	+	+	۴۱۲ (۳۱.۷%)	Gas from Glucose
۸۳ (۲۰.۱%)	-			
۲۳ (۱۰۰.۰%)	-	-	۲۳ (۱.۸%)	Gelatin hydrolysis (۲۲°C)
۶۸۲ (۹۸.۳%)	(g- bacili)	(g- bacili)	۶۹۴ (۵۳.۳%)	Gram stain
۸ (۱.۲%)	(g- cocci)			
۲ (۰.۳%)	(g+ bacilli)			
۱ (۰.۱%)	g+ chines) (letter			
۱ (۰.۱%)	g+ cocci in) (chain			
۲۴۲ (۱۰۰.۰%)	+	+	۲۴۲ (۱۸.۶%)	Growth on MacConkey Agar
۱۰۶۰ (۹۸.۲%)	+	+	۱۰۷۹ (۸۲.۹%)	H ₂ S Production
۱۹ (۱.۸%)	-			
۱۰۷۸ (۹۶.۹%)	-	-	۱۱۱۳ (۸۵.۵%)	Indole production
۳۵ (۳.۱%)	+			

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۹۳ (۹۳.۰%) ۴ (۴.۰%) ۳ (۳.۰%)	Alkaline/ (Acid Alkaline/ (Alkaline (Acid/Acid)	Alkaline/ (Acid	۱۰۰ (۷.۷%)	Kligler Iron Agar (KIA)
۱۷۲ (۹۳.۰%) ۱۳ (۷.۰%)	- +	-	۱۸۵ (۱۴.۲%)	Lactose fermentation
۳۵۱ (۹۴.۴%) ۲۱ (۵.۶%)	+ -	+	۳۷۲ (۲۸.۶%)	Lysine decarboxylase
۲۵۴ (۸۸.۸%) ۳۲ (۱۱.۲%)	+ -	+	۲۸۶ (۲۲.۰%)	Lysine Iron Agar (LIA)
۲۸ (۹۳.۳%) ۲ (۶.۷%)	- +	-	۳۰ (۲.۳%)	Malonate utilizatation
۱۷ (۱۰۰.۰%)	+	+	۱۷ (۱.۳%)	Maltose fermentation
۳۹ (۸۴.۸%) ۷ (۱۵.۲%)	+ -	+	۴۶ (۳.۵%)	Mannitol fermentation
۹۹۵ (۹۵.۷%) ۴۵ (۴.۳%)	+ -	+	۱۰۴۰ (۷۹.۹%)	Methyle red
۹۳۳ (۹۵.۸%) ۴۱ (۴.۲%)	+ -	+	۹۷۴ (۷۴.۹%)	Motility ۳۵ °C (SIM)
۵ (۱۰۰.۰%)	+	+	۵ (۰.۴%)	Nitrate reduction
۴۸۵ (۹۶.۴%) ۱۸ (۳.۶%)	- +	-	۵۰۳ (۳۸.۷%)	ONPG
۱۰۳ (۷۸.۰%) ۲۹ (۲۲.۰%)	+ -	+	۱۳۲ (۱۰.۱%)	Ornithine decarboxylase
۴۵۴ (۹۶.۴%) ۱۷ (۳.۶%)	- +	-	۴۷۱ (۳۶.۲%)	Oxidase

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۱۷۳ (۹۹.۴%) ۱ (۰.۶%)	- +	-	۱۷۴ (۱۳.۴%)	Phenylalanine deaminase
۹ (۶۰.۰%) ۶ (۴۰.۰%)	- +	-	۱۵ (۱.۲%)	Pigment
۲۳۱ (۱۰۰.۰%)	+	+	۲۳۱ (۱۷.۸%)	Salmonella O Antiserum Group D
۱۱ (۱۰۰.۰%)	+	+	۱۱ (۰.۸%)	Sorbitol fermentation
۴۵ (۹۱.۸%) ۴ (۸.۲%)	- +	-	۴۹ (۳.۸%)	Sucrose fermentation
۹۵۱ (۹۱.۱%) ۵۲ (۵.۰%) ۴۱ (۳.۹%)	Alkaline/ (Acid Alkaline/ (Alkaline (Acid/Acid)	Alkaline/ (Acid	۱۰۴۴ (۸۰.۲%)	Triple Suger Iron Agar (TSI)
۱۰۰۶ (۹۶.۳%) ۳۹ (۳.۷%)	- +	-	۱۰۴۵ (۸۰.۳%)	Urea hydrolysis
۸۱۳ (۹۶.۸%) ۲۷ (۳.۲%)	- +	-	۸۴۰ (۶۴.۶%)	Voges -Proskauer (۳۵ °C)
۵ (۸۳.۳%) ۱ (۱۶.۷%)	+	+	۶ (۰.۵%)	Xylose fermentation