



گزارش ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

دوره اول سال ۱۴۰۳ نمونه: ۱۴۰۳M۱۱۱

آزمایشگاه: بصیر ۶۰.۱۰۷



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

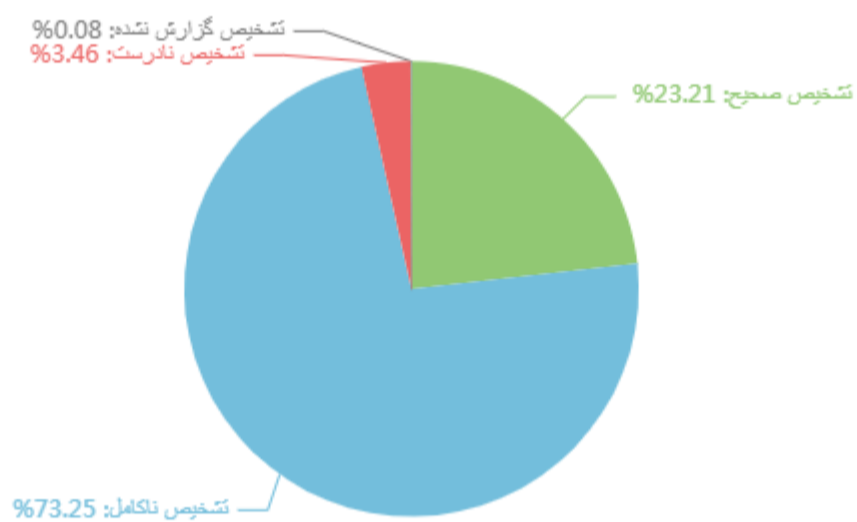
تشخیص آزمایشگاه شما: *Salmonella serogroup D - not Typhi*

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

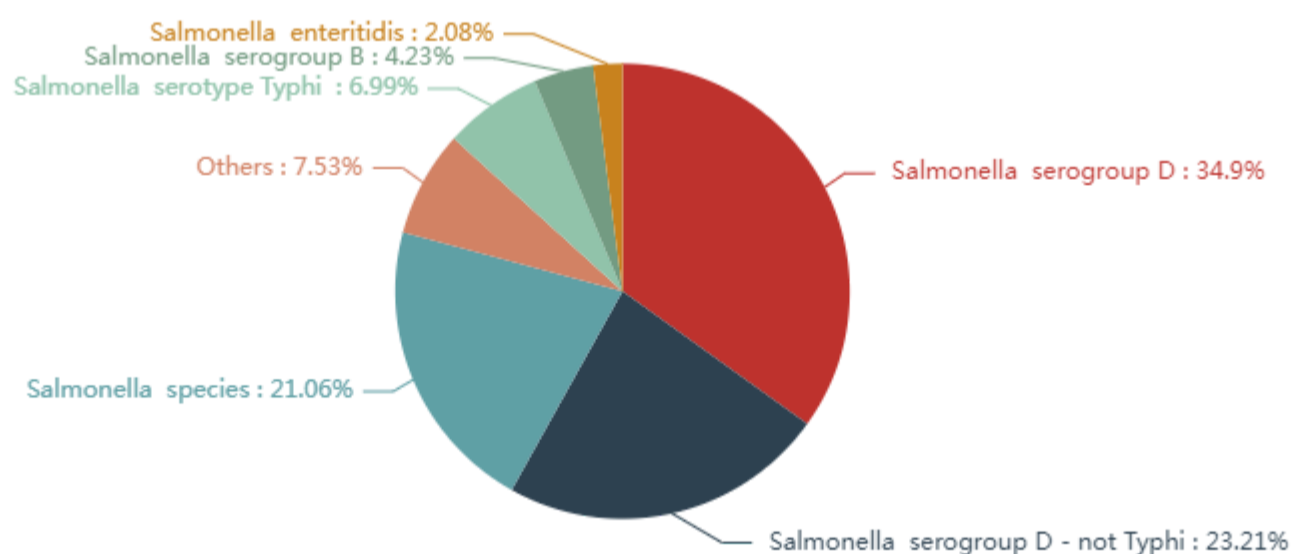
نمودار شماره ۱: گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها

راهنمای گزارش

- گروه مربوط به گزارش
آزمایشگاه شما: تشخیص
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:

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 -

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

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 utilization
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