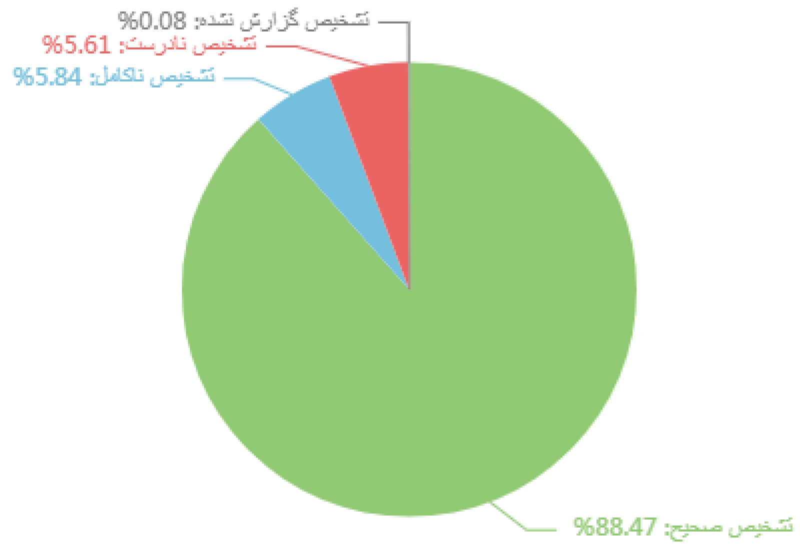
گزارش ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

آزمایشگاه: **بصیر کازرونی ۶۰.۱۰۷** دوره سوم سال ۱۴۰۳ نمونه: **۱۴۰۳M۳۱۱**

تعداد **۱۳۳۶** آزمایشگاه برای نمونه**۱۴۰۳M۳۱۱ میکروب شناسی دوره سوم سال ۱۴۰۳** پاسخ ثبت کرده اند.

تشخیص مورد انتظار: Proteus mirabilis **تشخیص آزمایشگاه شما:**Proteus mirabilis

نمودار شماره ۱: گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها



راهنمای گزارش

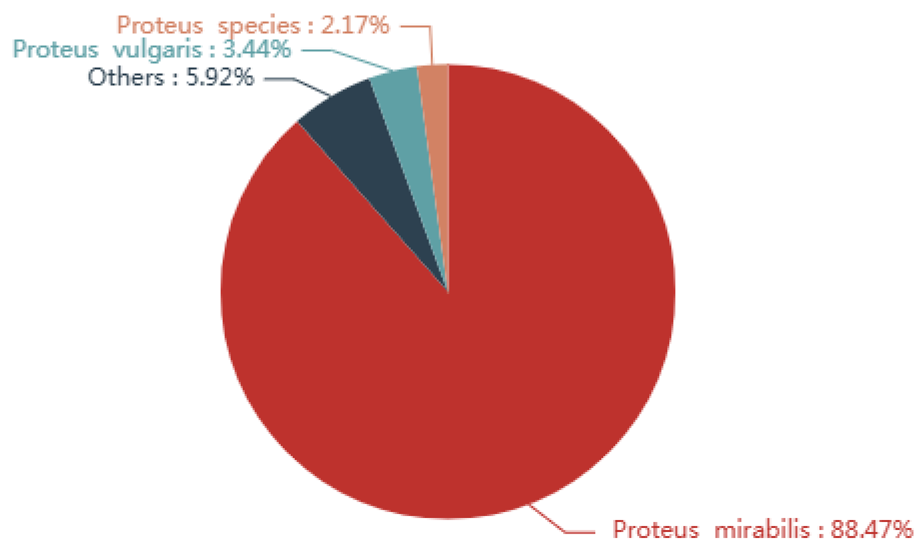
گروه مربوط به گزارش آزمایشگاه شما:تشخیص صحیح

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:

Citrobacter freundii - Klebsiella pneumoniae -subsp .pneumoniae - Staphylococcus epidermidis - Staphylococcus saprophyticus - Staphylococcus saprophyticus (Vancomycin Resistant) - Streptococcus Betahemolytic non Group A, B or C - Moraxella catarrhalis - Proteus penneri - Staphylococcus aureus - Salmonella species - Alcaligenes species - Pseudomonas species - Citrobacter species - Enterococcus faecium - Citrobacter amalonaticus - Citrobacter farmeri - Staphylococcus species - Salmonella serotype Typhi - Salmonella serogroup C - Staphylococcus aureus (Vancomycin Resistant) - No Answer - Klebsiella species - Micrococcus species - Providencia stuartii - Pseudomonas aeruginosa -

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
Arabinose fermentation	۷(۰.۵%)	-	-	۵(۷۱.۴%)
			+	۲(۲۸.۶%)
Arginine dihydrolase	۸۵(۶.۴%)	-	-	۷۰(۸۲.۴%)
			+	۱۵(۱۷.۶%)
Bile esculin	۴۵(۳.۴%)	-	-	۴۱(۹۱.۱%)
			+	۴(۸.۹%)
Catalase	۳۳۵(۲۵.۱%)	+	+	۳۱۹(۹۵.۲%)
			-	۱۶(۴.۸%)
Citrate (Simmones)	۱۱۶۶(۸۷.۳%)	+	+	۹۰۲(۷۷.۴%)
			-	۲۶۴(۲۲.۶%)
Gas from Glucose	۴۰۹(۳۰.۶%)	+	+	۳۲۰(۷۸.۲%)
			-	۸۹(۲۱.۸%)
Gram stain	۸۰۸(۶۰.۵%)	(g- bacili)	(g- bacili)	۷۵۸(۹۳.۸%)
			(g- cocci)	۲۷(۳.۳%)
			(g+ cocci in chain)	۱۲(۱.۵%)
			(g+ cocci in cluster)	۶(۰.۷%)
			(g- diplococci)	۳(۰.۴%)
			(g+ chines letter)	۲(۰.۲%)
Growth on MacConkey Agar	۱۹۷(۱۴.۷%)	+	+	۱۹۰(۹۶.۴%)
			-	۷(۳.۶%)
H۲S Production	۱۱۴۱(۸۵.۴%)	+	+	۱۱۲۶(۹۸.۷%)
			-	۱۵(۱.۳%)
Indole production	۱۱۴۵(۸۵.۷%)	-	-	۱۰۹۰(۹۵.۲%)
			+	۵۵(۴.۸%)

تست تشخیصی	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	نتیجه مورد انتظار	پاسخ های گزارش شده	تعداد(درصد) پاسخ های گزارش شده
Kligler Iron Agar (KIA)	۸۲(۶.۱%)	(Alkaline/Acid)	(Alkaline/Acid)	۷۴(۹۰.۲%)
			(Acid/Acid)	۴(۴.۹%)
			(Alkaline/Alkaline)	۴(۴.۹%)
Lactose fermentation	۱۶۲(۱۲.۱%)	-	-	۱۴۲(۸۷.۷%)
			+	۲۰(۱۲.۳%)
Lysine deamination	۵۲(۳.۹%)	+	+	۳۱(۵۹.۶%)
			-	۲۱(۴۰.۴%)
Lysine decarboxylase	۲۵۷(۱۹.۲%)	-	-	۲۳۵(۹۱.۴%)
			+	۲۲(۸.۶%)
Lysine Iron Agar (LIA)	۳۱۴(۲۳.۵%)	-	-	۲۷۸(۸۸.۵%)
			+	۳۶(۱۱.۵%)
Methyle red	۱۰۸۸(۸۱.۴%)	+	+	۱۰۳۳(۹۴.۹%)
			-	۵۵(۵.۱%)
Motility ۳۵ °C (SIM)	۱۰۵۵(۷۹.۰%)	+	+	۱۰۳۱(۹۷.۷%)
			-	۲۴(۲.۳%)
Nitrate reduction	۱۸(۱.۳%)	+	+	۱۸(۱۰۰.۰%)
ONPG	۴۴۱(۳۳.۰%)	-	-	۴۱۹(۹۵.۰%)
			+	۲۲(۵.۰%)
Ornithine decarboxylase	۱۵۴(۱۱.۵%)	+	+	۱۴۲(۹۲.۲%)
			-	۱۲(۷.۸%)
Oxidase	۴۹۰(۳۶.۷%)	-	-	۴۸۰(۹۸.۰%)
			+	۱۰(۲.۰%)
Phenylalanine deaminase	۲۳۱(۱۷.۳%)	+	+	۲۲۰(۹۵.۲%)
			-	۱۱(۴.۸%)
Pigment	۲۲(۱.۶%)	-	-	۱۲(۵۴.۵%)
			+	۱۰(۴۵.۵%)

تست تشخیصی	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	نتیجه مورد انتظار	پاسخ های گزارش شده	تعداد(درصد) پاسخ های گزارش شده
Sorbitol fermentation	۷(۰.۵%)	-	-	۶(۸۵.۷%)
			+	۱(۱۴.۳%)
Sucrose fermentation	۲۱(۱.۶%)	-	-	۱۷(۸۱.۰%)
			+	۴(۱۹.۰%)
Triple Suger Iron Agar (TSI)	۱۰۵۲(۷۸.۷%)	(Alkaline/Acid)	(Alkaline/Acid)	۹۰۴(۸۵.۹%)
			(Acid/Acid)	۹۵(۹.۰%)
			(Alkaline/Alkaline)	۵۳(۵.۰%)
Urea hydrolysis	۱۱۴۱(۸۵.۴%)	+	+	۱۱۲۲(۹۸.۳%)
			-	۱۹(۱.۷%)
Voges -Proskauer (۳۵ °C)	۹۰۱(۶۷.۴%)	-	-	۸۲۸(۹۱.۹%)
			+	۷۳(۸.۱%)