



گزارش ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

دوره اول سال ۱۴۰۱ نمونه: ۱۴۰۱۴۱۱۲

آزمایشگاه: مرکزی فردیس ۵.۱۳۰



تعداد ۴۱۷ آزمایشگاه برای نمونه ۱۴۰۱۴۱۱۲ دوره اول سال ۱۴۰۱ پاسخ ثبت کرده اند.

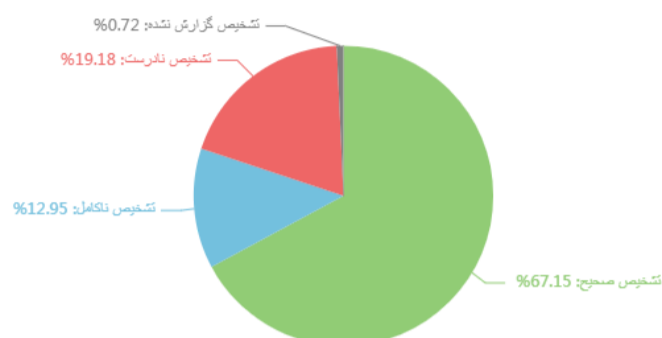
تشخیص آزمایشگاه شما:

تشخیص مورد انتظار: Acinetobacter baumannii

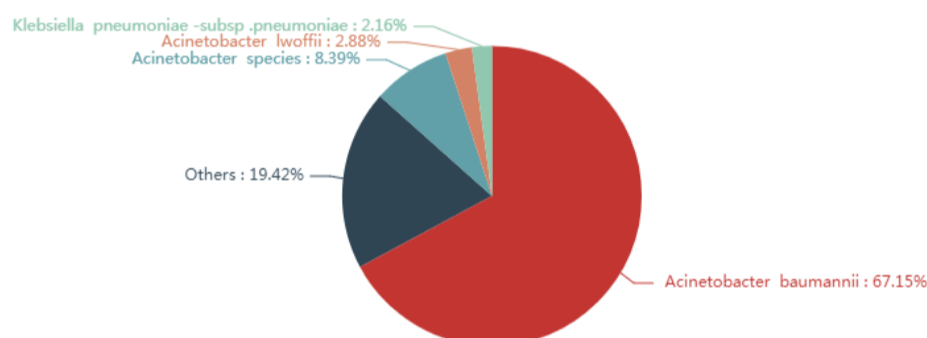
نمودار شماره ۱: گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها

راهنمای گزارش

- گروه مربوط به گزارش آزمایشگاه شما: تشخیص نادرست
- 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:

Acinetobacter calcoaceticus - Acinetobacter haemolyticus - Acinetobacter johnsonii - Burkholderia cepacia - Citrobacter freundii - Citrobacter species - Enterobacter aerogenes - Enterobacter cloacae - Enterobacter species - Hafnia alvei - Hafnia species - Klebsiella pneumoniae - subsp. ozaenae - Klebsiella species - Providencia species - Providencia stuartii - Pseudomonas aeruginosa - Pseudomonas alcaligenes - Pseudomonas species - Serratia liquefaciens group - Serratia marcescens - Serratia species - Shigella Serorou D - Stenotrophomonas maltophilia - Streptococcus agalactiae - Streptococcus Beta hemolytic - Streptococcus group B - Streptococcus group D - Streptococcus Non hemolyticus - Streptococcus pneumoniae - Streptococcus species -

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	۳۹ (۹.۴%)	+	+	۲۴ (۶۱.۵%)
			-	۱۵ (۳۸.۵%)
Bile esculin	۱۰۶ (۲۵.۴%)	-	-	۱۰۲ (۹۶.۲%)
			+	۴ (۳.۸%)
Catalase	۱۹۸ (۴۷.۵%)	+	+	۱۷۴ (۸۷.۹%)
			-	۲۴ (۱۲.۱%)
(Dnase (۳۵° C	۱۰۶ (۲۵.۴%)	-	-	۹۵ (۸۹.۶%)
			+	۱۱ (۱۰.۴%)
(Gelatin hydrolysis (۲۲°C	۳۰ (۷.۲%)	-	-	۲۶ (۸۶.۷%)
			+	۴ (۱۳.۳%)
Gram stain	۲۶۳ (۶۳.۱%)	(g- bacili)	(g- bacili)	۱۹۰ (۷۲.۲%)
			(g- cocci)	۳۴ (۱۲.۹%)
			(g- cocci in pair)	۲۷ (۱۰.۳%)
			(g+ cocci in chain)	۱۱ (۴.۲%)
			(g+ bacilli)	۱ (۰.۴%)
Growth at ۴۴°C	۷۸ (۱۸.۷%)	+	+	۷۷ (۹۸.۷%)
			-	۱ (۱.۳%)
Growth on MacConkey Agar	۱۲۸ (۳۰.۷%)	+	+	۱۲۸ (۱۰۰.۰%)
H ₂ S Production	۲۲۷ (۵۴.۴%)	-	-	۲۲۷ (۱۰۰.۰%)
Hemolysis on Sheep Blood Agar	۶۵ (۱۵.۶%)	(Gama(non	(Gama(non	۵۰ (۷۶.۹%)
		Beta		۹ (۱۳.۸%)
		Alpha		۶ (۹.۲%)
Indole production	۲۹۷ (۷۱.۲%)	-	-	۲۹۳ (۹۸.۷%)
			+	۴ (۱.۳%)
(Kligler Iron Agar (KIA	۲۹ (۷.۰%)	(Alkaline/Alkaline)	(Alkaline/Alkaline)	۲۵ (۸۶.۲%)
		(Alkaline/Acid)	(Alkaline/Acid)	۳ (۱۰.۳%)
		(Acid/Acid)	(Acid/Acid)	۱ (۳.۴%)
(Lysin Iron Agar (LIA	۸۶ (۲۰.۶%)	+	+	۵۲ (۶۰.۵%)
			-	۳۴ (۳۹.۵%)
Lysine decarboxylase	۸۷ (۲۰.۹%)	+	+	۴۶ (۵۲.۹%)
			-	۴۱ (۴۷.۱%)
Malonate utilizatation	۲۷ (۶.۵%)	+	+	۱۹ (۷۰.۴%)
			-	۸ (۲۹.۶%)
(Motility (۳۵ °C	۳۰۳ (۷۲.۷%)	-	-	۲۷۶ (۹۱.۱%)
			+	۲۷ (۸.۹%)
(Motility (hanging drop	۳۷ (۸.۹%)	-	-	۳۴ (۹۱.۹%)
			+	۳ (۸.۱%)
Nitrate reduction	۲۵ (۶.۰%)	-	-	۲۵ (۱۰۰.۰%)
OF (Oxidative-Fermentative) Glucose	۱۴۴ (۳۴.۵%)	+	+	۱۱۶ (۸۰.۶%)
			-	۲۸ (۱۹.۴%)

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده

پاسخ های گزارش شده

نتیجه مورد انتظار

تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست

تست تشخیصی

(۸۶.۱%)۳۱	+	+	(۸.۶%)۳۶	OF lactose
(۱۳.۹%)۵	-			
(۵۳.۸%)۷	-	-	(۳.۱%)۱۳	OF maltose
(۴۶.۲%)۶	+			
(۷۵.۰%)۶	-	-	(۱.۹%)۸	OF mannitol
(۲۵.۰%)۲	+			
(۱۰۰.۰%)۱۳	+	+	(۳.۱%)۱۳	OF xylose
(۹۲.۰%)۱۴۹	-	-	(۳۸.۸%)۱۶۲	ONPG
(۸.۰%)۱۳	+			
(۹۳.۳%)۲۸	-	-	(۷.۲%)۳۰	Ornithine decarboxylase
(۶.۷%)۲	+			
(۹۳.۷%)۳۱۳	-	-	(۸۰.۱%)۳۳۴	Oxidase
(۵.۴%)۱۸	+			
(۰.۹%)۳	Weakly +			
(۹۴.۴%)۵۱	R	R	(۱۲.۹%)۵۴	Penicillin ۱۰U
(۵.۶%)۳	S			
(۹۰.۷%)۳۹	-	-	(۱۰.۳%)۴۳	Pigment
(۹.۳%)۴	+			
(۹۲.۶%)۲۵	S	S	(۶.۵%)۲۷	Polymyxin B ۳۰۰U
(۷.۴%)۲	R			
(۹۲.۳%)۲۹۹	(Alkaline/Alkaline)	(Alkaline/Alkaline)	(۷۷.۷%)۳۲۴	(Triple Suger Iron Agar (TSI
(۴.۰%)۱۳	(Alkaline/Acid)			
(۳.۷%)۱۲	(Acid/Acid)			
(۸۸.۹%)۲۷۹	-	-	(۷۵.۳%)۳۱۴	Urea hydrolysis
(۱۱.۱%)۳۵	+			