



## گزارش ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

دوره دوم سال ۱۴۰۲ نمونه: ۱۴۰۲۴۲۱۱

آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور ۲۰۲۴



تعداد ۱۳۱۵ آزمایشگاه برای نمونه ۱۴۰۲۴۲۱۱ دوره دوم سال ۱۴۰۲ پاسخ ثبت کرده اند.

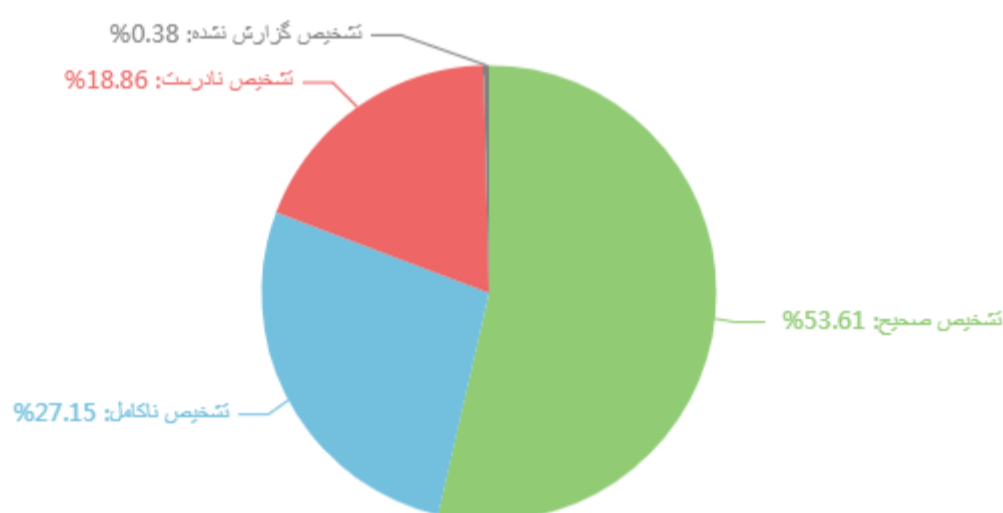
تشخیص آزمایشگاه شما: *Enterobacter cloacae*

تشخیص مورد انتظار: *Enterobacter cloacae*

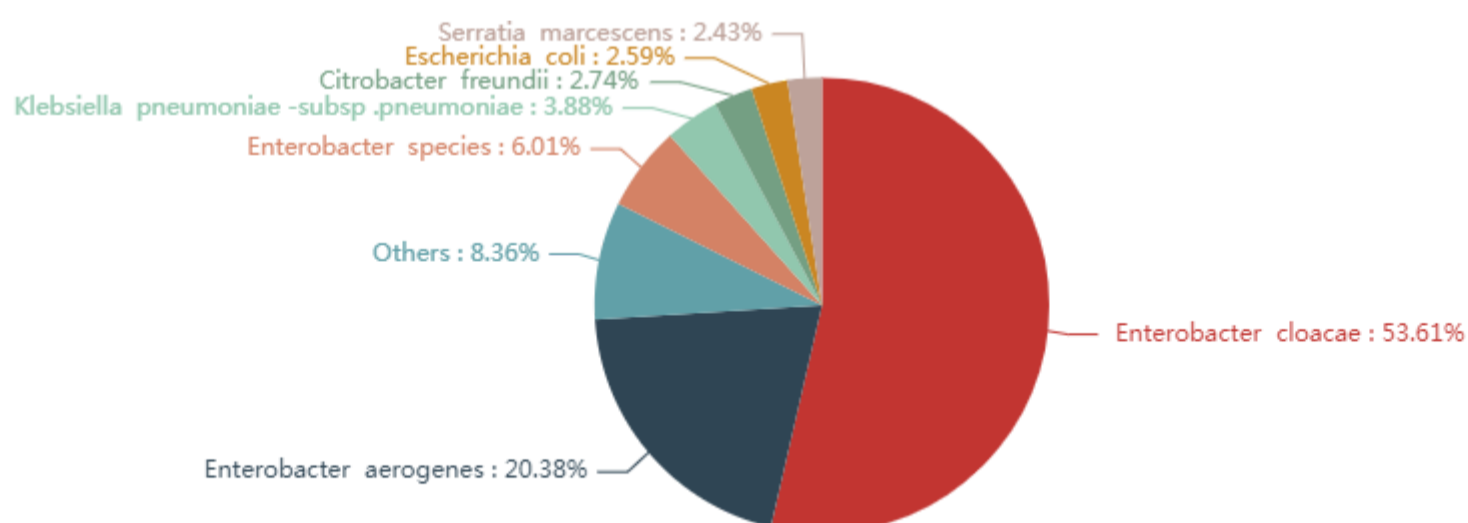
### نمودار شماره ۱: گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها

#### 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:

*Klebsiella species* - *Citrobacter species* - *Staphylococcus epidermidis* - *Hafnia alvei* - *Klebsiella pneumoniae* - *subsp. ozaenae* - *Citrobacter koseri* - No Answer - *Pseudomonas aeruginosa* - *Serratia species* - *Enterobacter amnigenus* - *biogroup 1* - *Enterobacter cowanii* - *Enterobacter gergoviae* - *Enterobacter kobei* (enteric group ۶۹) - *Providencia species* - *Klebsiella pneumoniae* - *subsp. rhinoscleromatis* - *Klebsiella oxytoca* - *Enterococcus species* - *Escherichia species* - *Escherichia vulneris* - *Enterococcus faecalis* - *Enterococcus casseliflavus* - *Proteus species* - *Providencia rettgeri* - *Enterobacter species* - *Serratia plymuthia* - *Serratia rubidea* - *Pseudomonas species* - *Salmonella serogroup A* - *Serratia ficaria* - *Serratia fonticola* - *Enterobacter asburiae* - *Acinetobacter calcoaceticus* - *Shigella species* - *Staphylococcus saprophyticus* - *Listeria monocytogenes* - *Citrobacter amalonaticus* - *Citrobacter braakii* -

## 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
۲۹ (۹۰.۶%) ۳ (۹.۴%)	+ -	+	۳۲ (۲.۴%)	Arabinose fermentation
۹۳ (۷۰.۵%) ۳۹ (۲۹.۵%)	+ -	+	۱۳۲ (۱۰.۰%)	Arginine dihydrolase
۳۶ (۶۵.۵%) ۱۹ (۳۴.۵%)	+ -	-	۵۵ (۴.۲%)	Bile esculin
۲۰۴ (۹۶.۲%) ۸ (۳.۸%)	+ -	+	۲۱۲ (۱۶.۱%)	Catalase
۱۱۴۵ (۹۴.۹%) ۶۱ (۵.۱%)	+ -	+	۱۲۰۶ (۹۱.۷%)	Citrate (Simmones)
۲۰۰ (۹۶.۶%) ۶ (۲.۹%) ۱ (۰.۵%)	- + Weakly +	-	۲۰۷ (۱۵.۷%)	Dnase (۳۵° C)
۶۰۴ (۹۲.۲%) ۵۱ (۷.۸%)	+ -	+	۶۵۵ (۴۹.۸%)	Gas from Glucose
۳۹ (۹۵.۱%) ۲ (۴.۹%)	- +	-	۴۱ (۳.۱%)	Gelatin hydrolysis (۲۲°C)
۷۸۴ (۹۶.۲%) ۱۷ (۲.۱%) ۶ (۰.۷%) ۴ (۰.۵%) ۳ (۰.۴%) ۱ (۰.۱%)	(g- bacili) (g- cocci) g+ cocci in (cluster (g+ bacilli) (g- cocci in pair) (g+ cocci in chain)	(g- bacili)	۸۱۵ (۶۲.۰%)	Gram stain
۱۸۳ (۹۸.۹%) ۲ (۱.۱%)	+ -	+	۱۸۵ (۱۴.۱%)	Growth on MacConkey Agar

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۷۷۱ (۹۷.۰%) ۲۴ (۳.۰%)	- +	-	۷۹۵ (۶۰.۵%)	H <sub>2</sub> S Production
۱۱۰۰ (۹۶.۲%) ۴۴ (۳.۸%)	- +	-	۱۱۴۴ (۸۷.۰%)	Indole production
۹۲ (۹۲.۰%) ۴ (۴.۰%) ۴ (۴.۰%)	(Acid/Acid) (Alkaline/Acid) Alkaline/Alkaline) (	(Acid/Acid)	۱۰۰ (۷.۶%)	Kligler Iron Agar (KIA)
۲۱۶ (۹۷.۳%) ۶ (۲.۷%)	+ -	+	۲۲۲ (۱۶.۹%)	Lactose fermentation
۲۴۳ (۶۷.۵%) ۱۱۷ (۳۲.۵%)	- +	-	۳۶۰ (۲۷.۴%)	Lysine decarboxylase
۲۵۱ (۷۰.۹%) ۱۰۳ (۲۹.۱%)	- +	-	۳۵۴ (۲۶.۹%)	Lysine Iron Agar (LIA)
۸۷۵ (۸۱.۱%) ۲۰۴ (۱۸.۹%)	- +	-	۱۰۷۹ (۸۲.۱%)	Methyle red
۹۳۰ (۹۱.۱%) ۹۱ (۸.۹%)	+ -	+	۱۰۲۱ (۷۷.۶%)	Motility ۳۵ °C (SIM)
۱۶ (۱۰۰.۰%)	+	+	۱۶ (۱.۲%)	Nitrate reduction
۴۸۳ (۹۸.۲%) ۹ (۱.۸%)	+ -	+	۴۹۲ (۳۷.۴%)	ONPG
۱۵۸ (۹۳.۵%) ۱۱ (۶.۵%)	+ -	+	۱۶۹ (۱۲.۹%)	Ornithine decarboxylase
۳۵۳ (۹۶.۷%) ۹ (۲.۵%) ۳ (۰.۸%)	- + Weakly +	-	۳۶۵ (۲۷.۸%)	Oxidase
۱۶۷ (۹۹.۴%) ۱ (۰.۶%)	- +	-	۱۶۸ (۱۲.۸%)	Phenylalanine deaminase

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۱۵ (۷۸.۹%) ۴ (۲۱.۱%)	- +	-	۱۹ (۱.۴%)	Pigment
۴۸ (۱۰۰.۰%)	+	+	۴۸ (۳.۷%)	Sorbitol fermentation
۸۸ (۹۷.۸%) ۲ (۲.۲%)	+	+	۹۰ (۶.۸%)	Sucrose fermentation
۹۱۵ (۸۹.۸%) ۷۱ (۷.۰%) ۳۳ (۳.۲%)	(Acid/Acid) Alkaline/Alkaline) ( (Alkaline/Acid)	(Acid/Acid)	۱۰۱۹ (۷۷.۵%)	Triple Suger Iron Agar (TSI)
۵۵۱ (۵۰.۹%) ۵۳۱ (۴۹.۱%)	- +	+	۱۰۸۲ (۸۲.۳%)	Urea hydrolysis
۷۳۰ (۸۱.۰%) ۱۷۱ (۱۹.۰%)	+	+	۹۰۱ (۶۸.۵%)	Voges -Proskauer (۳۵ °C)



## گزارش ارزیابی خارجی کیفیت قارچ شناسی



دوره سوم سال ۱۴۰۲ نمونه: ۱۴۰۲۴۳۳۱

آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور ۲۰۷۴۰

تشخیص آزمایشگاه:

*Corynebacterium minutissimum*

تشخیص مورد انتظار:

*Corynebacterium minutissimum*

### نمودار فراوانی نتایج

