

باکتری شماره 2 کد 4210 / 2-96
Klebsiella pneumoniae

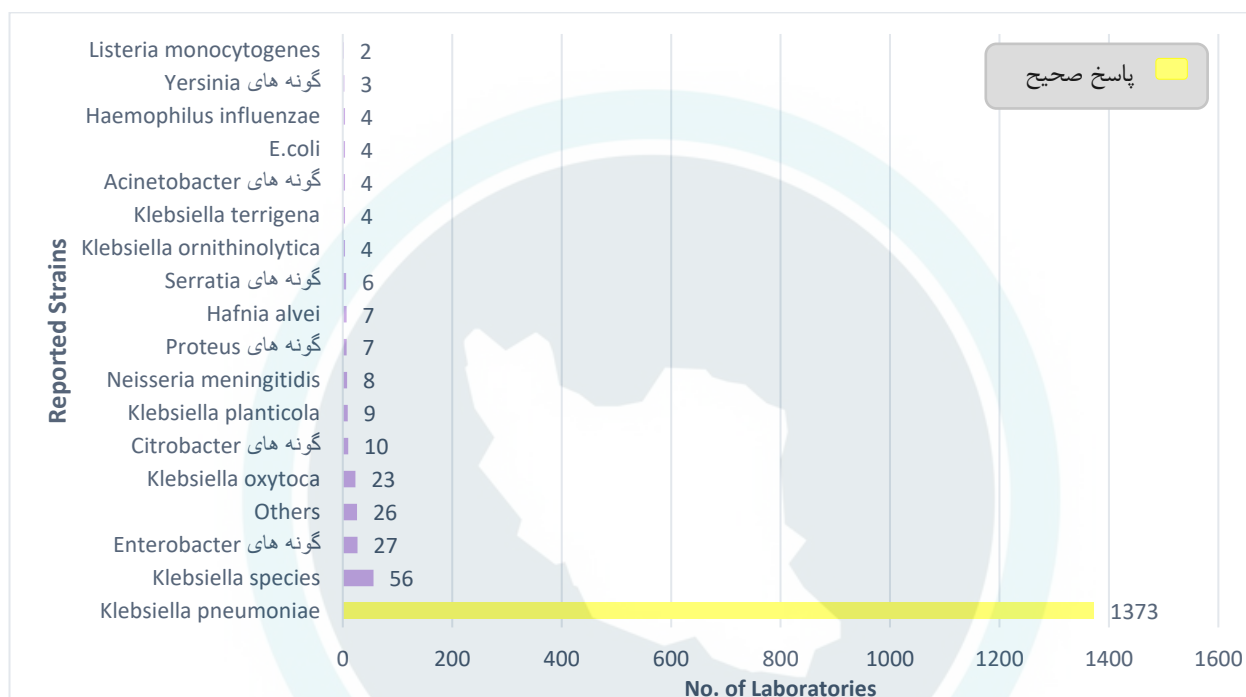
ارزیابی گزارش های مربوط به تشخیص باکتری

- ❖ در دومین دوره برنامه ارزیابی خارجی کیفیت سال ۱۳۹۶، امتیاز کامل (۳ امتیاز) برای تشخیص این میکروارگانیسم، به مواردی تعلق گرفته که نام جنس و گونه را صحیح گزارش کرده و برای تشخیص از:
 - KIA (ACID/ACID Gas- H₂S-) یا TSI (ACID/ACID Gas- H₂S-)
 - تست Motility (منفی)
 - تست Indole (منفی)
 - تست VP (مثبت) یا MR (منفی)استفاده نموده و نتایج را بدرستی گزارش کرده اند. عدم انجام هر یک از تست های فوق منجر به کسر ۰/۵ امتیاز از آزمایشگاه شده است.
- ❖ طی ارزیابی نتایج این دوره، بیشترین تعداد موارد خطا برای تشخیص این میکروارگانیسم به ترتیب عبارتند از:
 - عدم انجام تست هایی مانند Indole, MR, VP, Urease, Lysine & Ornithine Decarboxylase و یا... که منجر به عدم تشخیص گونه و گزارش *Klebsiella spp.* گردیده است.
 - عدم انجام یا گزارش نادرست نتیجه تست های VP و یا MR و همچنین تست Motility که منجر به تشخیص نادرست جنس و گزارش گونه های مختلف *Enterobacter, Citrobacter, Proteus, Hafnia, Serratia, yersinia* و *E.coli* شده است.
 - عدم انجام یا گزارش نادرست نتیجه تست Indole که منجر به تشخیص نادرست گونه و گزارش *K.oxytoca* شده است.
 - عدم انجام یا گزارش نادرست نتیجه رنگ آمیزی گرم که منجر به تشخیص نادرست جنس و گزارش *Listeria monocytogenes, Haemophilus influenzae, Neisseria meningitidis* گردیده است.
 - پاسخ های نادرست غیر از موارد ذکر شده در نمودار شماره ۱، در گروه Others نشان داده شده اند.
- ❖ برای افتراق *K.pneumoniae* از سایر گونه های کلبسیلا و همچنین از سایر جنس های مشابه آن در خانواده انتروباکتریاسه به جداول موجود در سایت شرکت پیشگام ایرانیان مراجعه نمایید.

پیشگام ایرانیان
شرکت تضمین کیفیت آزمایشگاه های پزشکی

باکتری شماره 2 کد 96-2 / 4210
Klebsiella pneumoniae

نمودار شماره ۱ - پاسخ های گزارش شده مربوط به *Klebsiella pneumoniae*



جدول شماره ۱ - تست های تشخیصی باکتری شماره ۱ (کد ۴۲۱۰)

Identification Characteristics of <i>Klebsiella pneumoniae</i>			
Test	Reaction	Test	Reaction
Oxidase	-	Phenylalanine Deaminase	-
KIA & TSI	ACID/ACID gas- H ₂ S-	Lysine Decarboxylase	+
Indole	-	Arginine Dihydrolase	-
MR	-	Ornithine Decarboxylase	-
VP	+	Motility	-
Citrate(Simmons')	+	ONPG	+
Urease	-	Malonate utilization	+
Gelatin hydrolysis	-	DNase (25°C)	-
Lipase (corn oil)	-	Esculin hydrolysis	+