

نمونه کد ۹۸۴۱۱۰ / دوره ۱-۹۸

Staphylococcus aureus

❖ در اولین دوره برنامه ارزیابی خارجی کیفیت سال ۱۳۹۸ شرکت پیشگام ایرانیان، تشخیص صحیح برای نمونه با کد ۹۸۴۱۱۰ باکتری *Staphylococcus aureus* می باشد.

❖ تست های تشخیصی، نتایج آنها و نتایج آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی برای این باکتری در جدول ذیل آورده شده است.

جدول ۱- تست های تشخیصی باکتری کد ۹۸۴۱۱۰

Identification Characteristics of <i>Staphylococcus aureus</i>			
Test	Reaction	Test	Reaction
Gram stain	G+ Cocci	Arginine dihydrolase	+
Catalase	+	Ornithine decarboxylase	-
Modified oxidase	-	VP	+
Bacitracin 0.04 unit	R	Mannitol salt agar	+
Furazolidone 100 µg	S	Glucose fermentation	+
Coagulase (Slide)	+	Maltose fermentation	+
Coagulase (Tube)	+	Mannitol fermentation	+
DNase	+	Mannose fermentation	+
Novobiocin 5 µg	S	Sucrose fermentation	+
PYR	-	Trehalose fermentation	+
Urea hydrolysis	+	Xylose fermentation	-

جدول ۲- نتایج آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی باکتری کد ۹۸۴۱۱۰

Antimicrobial Agent	Disk Content	Result
Cefoxitin	30 µg	S
Clindamycin	2 µg	S
Erythromycin	15 µg	S
Penicillin	10 U	R
Trimethoprim- sulfamethoxazole	1.25/23.75 µg	S