

نمونه کد ۹۸۴۱۱۲ / دوره ۱-۹۸

***Aeromonas hydrophila***

❖ در اولین دوره برنامه ارزیابی خارجی کیفیت سال ۱۳۹۸ شرکت پیشگام ایرانیان، تشخیص صحیح برای نمونه با کد ۹۸۴۱۱۲ باکتری *Aeromonas hydrophila* می باشد.

❖ تست های تشخیصی و نتایج آنها برای این باکتری در جدول ذیل آورده شده است.

جدول ۱- تست های تشخیصی باکتری کد ۹۸۴۱۱۲

Identification Characteristics of <i>Aeromonas hydrophila</i>	
Test	Reaction
β-Hemolysis on Sheep Blood Agar	+
Growth on TCBS	+
Gram stain	G- Bacilli
Catalase	+
Oxidase	+
KIA	Alk/Acid Gas+ H <sub>2</sub> S-
TSI	Acid/Acid Gas+ H <sub>2</sub> S-
Motility	+
Indole production	+
String test	-
ONPG	+
MR	-
VP	+
Esculin hydrolysis	+
Lysine decarboxylase	+
Ornithine decarboxylase	-
Arginine dihydrolase	+
DNase	+
Gelatin hydrolysis	+
Citrate (Simmons)	+
Growth in 6.5% NaCl	-
Colistin 10 μg	S
Arabinose fermentation	+
Glucose fermentation	+
Inositol fermentation	-
Lactose fermentation	-
Mannitol fermentation	+
Sucrose fermentation	+