

فلوچارت تشخیص آزمایشگاهی سالمونلا و شیگلا

نمونه های مدفوع یا نمونه همراه با محیط ترانسپورت کری بلر یا سوآپ مقعدی

کشت مستقیم روی XLD، هکتون،
مک کانکی، EMB، SS

غنی سازی با GN براث

37° در 6-8h

کشت روی XLD، هکتون، مک کانکی، EMB، SS.

37° در 24 h

37° در 24 h

برروی XLD: کلنی قرمز

(در صورت داشتن SH₂، با مرکز سیاه)

برروی هکتون: کلنی سبز_آبی

(در صورت داشتن SH₂، با مرکز سیاه)

برروی مک کانکی و EMB و SS: کلنی NLF

انجام تستهای بیوشیمیایی (مناسب شیگلا)

انجام تستهای بیوشیمیایی (مناسب سالمونلا)

Urea	VP	MR	Motility	SH ₂	Indole	Citrate	Lactose	Glucose	
-	-	+	-	-	+/-	-	-	+	شیگلا

گروه و نوع	مانیتول	اورنیتین دکربوکسیلاز
دیسانتري A	-	-
فلکسنري B	+	-
بوندي C	+	-
سونني D	+	+

Urea	VP	MR	Motility	SH ₂	Indole	Citrate	Lactose	Glucose	
-	-	+	+	کم+	-	-	-	+	S. تیفی
-	-	+	+	-	-	-	-	+	S. پارا تیفی A
-	-	+	+	+	-	+	-	+	S. پارا تیفی B
-	-	+	+	+	-	+	-	+	S. پارا تیفی C

اعلام سروتایپینگ و تست حساسیت دارویی

اعلام سروتایپینگ و تست حساسیت دارویی

* _ نکته: برای افتراق سالمونلا از سیتروباکتر از تست لیزین اسنفاده می شود(سالمونلا: -LDA / +LDC)

* _ نکته: تست ONPG، حداکثر بعد از 4 ساعت بررسی شود و در صورت منفی بودن برای روز بعد مورد استفاده قرار گیرد.

تنظیم: آزمایشگاه مرکزی معاونت بهداشت خراسان رضوی