

کشت مدفوع از نظر التور

- ۱- در صورتیکه نمونه ارسالی مدفوع باشد یک سواب را آغشته به مدفوع می نماییم و در لوله محیط کشت APW می اندازیم بطوریکه قسمت پنبه ای آلوده سواب، کاملاً در محیط مایع فرو رود و لوله تلقیح شده را در اتو ۳۵-۳۷ درجه به مدت ۶ تا ۸ ساعت قرار می دهیم.
- ۲- اگر نمونه ارسالی رکتال سواب است و روی محیط انتقالی کری بلر ارسال شده است توسط پنس سواب را خارج نموده و در محیط APW می اندازیم و ۶-۸ ساعت در اتو ۳۵-۳۷ درجه می گذاریم.
- ۳- پس از طی این زمان توسط لوپ استریل یک حلقه از مایع رویی (سطح مایع کمی کدر و رویه می بندد) را روی محیط TCBS می بریم و با سوزاندن لوپ پس از سرد شدن، ایزوله کردن را چند بار انجام می دهیم.
- ۴- TCBS تلقیح شده را به مدت ۱۸-۲۴ ساعت در اتو ۳۷ درجه می گذاریم.
- ۵- سپس محیط TCBS را بررسی می کنیم اگر کلنی زرد داشت با لوپ کنار می کشیم ببینیم جای کلنی در محیط نفوذ کرده یانه و توسط آنس از کلنی مشکوک روی محیط KIA و دو تا محیط نوترینت آگار کشت می دهیم. لوله های کشت داده شده را در ۳۷ درجه به مدت ۱۸ تا ۲۴ ساعت قرار می دهیم.

روش تفسیر محیط ها:

- ۱- اگر عمق محیط KIA زرد رنگ و سطح محیط قرمز باشد و SH2 تولید نکند(سیاه نشود) مرحله بعد را دنبال می کنیم.
- ۲- با استفاده از معرف اکسیداز ۱٪ چند قطره روی محیط نوترینت می ریزیم اگر ظرف ۱۰ ثانیه کلنی ها بنفش رنگ شد اکسیداز مثبت است.
- ۳- در صورت مثبت بودن اکسیداز بوسیله دومین محیط نوترینت آگار تست آنتی سرمی بوسیله آنتی سرم های پلی والانت- اینابا- اوگاوا انجام می شود.

نحوه تفسیر تست های سرولوژیک:

نوع سوش	پلی والانت	اوگاوا	اینابا
هیکو جیما	+	+	+
اوگاوا	+	+	-
اینابا	+	-	+
NAG	-	-	-

+ مشاهده اگلوتیناسیون طی یک دقیقه

- عدم اگلوتیناسیون