**کنترل کیفی محیط های کشت التور**

 1 - تهیه کدورت نیم مک فارلند ( سوسپانسیون ) از سوش استاندارد ECOLI . ACTT25922

2 – کشت از سوسپانسیون در محیط کشت مایع به مقدار 10 لاندا ( برای کشت در محیط جامد ابتدا سوسپانسیون را به نسبت 1 به 10 در سرم فیزیولوژی استریل رقیق کرده به مقدار 10 لاندا بصورت کشت ادراری کشت می دهیم )

3 – به مدت 24-18 ساعت در 37 درجه انکوبه می کنیم .

4 – از نظر رشد و ایجاد واکنش مناسب شیمیایی بررسی می کنیم

نتیجه :

آب پپتونه : تغییر رنگ از صاف روشن به تیره

TCBS : وجود کلنی زرد , خامه ای بزرگ

KIA : بالا قرمز ( الکالن ) پایین زرد ( اسید )