

# የባክቴሪያል ቴስት ዕቃዎችን የአዘጋጀጀት ዘዴ

E.coli tst (ኢኮላይ ውጤት ለማግኘት የአወሳሰድ ዘዴ ገጽ 1

① Preparation



በመጀመሪያ የሙቀት መስጫ ሳጥኑን ባትሪ በደንብ ቻርጅ ያድርጉ :-

② Preparation



አልኮልና ጥጥ ያዘጋጁ :-

③ On-site



ቀጥሎ የባክቴሪያ መሳሪያ የሆኑ ዕቃዎች ጨርሰፔ፤ ፍትረድሽ በሚገባ ያቃጥሉ ይህም ሂደት የሚካሄድበት ጊዜ በደንብ በአልኮል የተነከረውን ጥጥ በእሳት በማያያዝ ይሆናል

④



የባክቴሪያ መሳሪያ ማጣሪያ ዕቃዎች፤ የሙከራ ውሃ መያዣ አልኮል በተነከረው ጥጥ ያቃጥሉ :-

⑤



ከአቃጠሉ በኋላ ማጣሪያ ዕቃዎች፤ የሙከራ ውሃ መያዣ ለተወሰኑ ደቂቃዎች ያቀዝቅዟቸው :-

⑥



በተቃጠለው ውሃ መያዣ ውሃ ይውሰዱ :-

⑦



ከዚህም የባክቴሪያ ምግብ መቀበያ የተለየ ወረቀት (ፓድ) ያዘግጁ :-

⑧



የተሰናዳውን የባክቴሪያ መቀበያ ወረቀት በጥንቃቄ ወደ ፔትሬድሽ ውስጥ ያሰገቡ :-

⑨



የባክቴሪያ ምግብ ያዘጋጁ :-

⑩



2 ሚሊ ሌትር የባክቴሪያ ምግብ ቀስ እያሉ በፓዱ ላይ ይጨምሩ :-

⑪



የመጨመሩም ሂደት በጥንቃቄ በፓዱ ሁሉም ቦታዎች ላይ በእኩል ስርጭት ይሆናል :: ሆኖም ግን ሂደቱ ሲካሄድ በእጅ መንካት ፍጹም አይፈቀድም :-

⑫







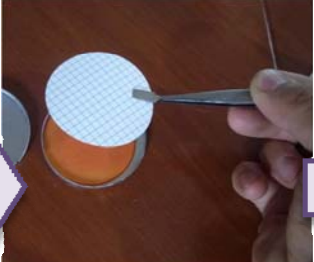



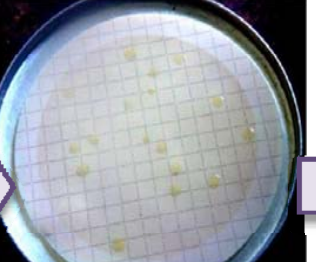


ከጨመሩ በኋላ ወደያው ፍትረድሽ ይዝገት ::

Go to next

# የኢኮሎጂ ውጤት ለማወቅ

ባክቴሪያን የመስራት ሂደት (ከሽንት ቤትና ከከብቶች አዛባ የሚታይ ባክቴሪያን የሚለኩ መሣሪያዎች አያያዝ ዘዴ)

<p>⑬</p>  <p>የውሃ ማጣሪያ ወረቀት (0.45 ማይክሮ ሜ) ከተሸፈነበት ወረቀት በተቃጠለው ፎርሴፕ(መቀስ መሳይ) ይዞ ማውጣት፡-</p>	<p>⑭</p>  <p>ውሃ ማጣሪያ ወረቀቷን ውሃ ማጣሪያ ኩባያ ላይ ያስቀምጡ፡-</p>	<p>⑮</p>  <p>ኩባያውን ውሃ ማጣሪያ ኩባያ ላይ ይክደኑ፡-</p>	<p>⑯</p>  <p>100 ሚ.ሊ. ሙከራ ውሃ ከላይ ወደ ታች ኩባያ ውስጥ ይጨምሩ፡-</p>	<p>⑰</p>  <p>ኩባያ ውስጥ ያለውን የሙከራ ውሃ ፓምፕ ያድርጉ፡-</p>	<p>⑱</p>  <p>የሙከራ ውሃ ሙሉ በሙሉ ፓምፕ ተደረጎ ከኩባያ ውስጥ ካለቀ በኋላ የምትቀረውን ማጣሪያ ወረቀት ፎርሴፕ(መቀስ መሳይ) መያዝ፡-</p>
<p>⑲</p>  <p>በፕትራዲሽ ላይ የሚመጡ ወረቀት (ፓድ) ያስቀምጡ ከዛም በኋላ የባክቴሪያ ምግብ የሚመጥ ወረቀት (ፓድ) ላይ ይጨምሩ፡-</p>	<p>⑳</p>  <p>የውሃ ማጣሪያ ወረቀት የሚመጥ ወረቀት (ፓድ) ላይ ያስቀምጡ እና ፕትራዲሽን ይዘገቡ፡-</p>	<p>㉑</p>  <p>ፕትራዲሽን በተዘጋጀው የባክቴሪያ ማፈፊያ(ማሞቂያ) ውስጥ ይጨምሩ ፡-</p>	<p>㉒</p>  <p>በማሞቂያ ሳጥን ውስጥ ያሉት ሙቀት መለኪያ ቁጥሩን በመምረጥ በ44ዲ.ሴ ቁልፉን ይጫኑ( on ) ፡-</p>	<p>㉓ after 24hour</p>  <p>ከ15-24 ሰዓት ቆይታ በኋላ የሙቀት ሳጥኑን ይክፈቱትና በማጣሪያ ወረቀት ላይ የሚታዩት ቢጫ መሰል የባክቴሪያ ክምችቶች ይቁጠሯቸው</p>	<p>㉔</p> <p>[CFU/100mL] WHO guideline: Not detected</p> <p>በቁጥር የተለዩት ባክቴሪያ ክምችቶች የኢኮሎጂ ውጤት ይሆናል ፡፡ የታየው ውጤት ከ100ሚ.ሊ. የሙከራ ውሃ ይሆናል፡፡</p>