

# Tryptone Water

MT – 3007

از این محیط کشت برای بررسی آزمایش ایندول در کلی فرمها استفاده میشود.

## مواد تشکیل دهنده (گرم در لیتر):

Tryptone.....10  
Sodium Chloride.....5  
pH : 7.3 ± 0.2 (at 25 C)

## دستورالعمل :

15 گرم از پودر را به 1 لیتر آب مقطر یا دیونیزه اضافه کرده و آنرا بخوبی مخلوط نمائید. سپس آنرا در لوله ها بریزید و در دمای 121° C و فشار 15 پوند به مدت 15 دقیقه اتوکلاو نمائید.

## تریپتون واتر

از این محیط برای آزمایش وجود *E. coli* در گوشت و فرآورده های گوشتی استفاده میشود. در آزمایشهای آب نیز میتوان از این محیط بجای محیط تریپتون برات استفاده نمود. این محیط برای بررسی آزمایش ایندول مناسب است زیرا تعدادی از باکتریها توانائی تجزیه تریپتون و تولید ایندول را دارند و این توانائی از خصوصیات تشخیصی مهم در آزمایشگاه های میکروبیولوژی است. ایندول تولید شده با اضافه کردن معرف کواکس و ایجاد باند قرمز رنگ مشخص می شود.

جهت انکوبه کردن؛ محیط کشت داده شده را به مدت 18 تا 24 ساعت در دمای 35 ° C نگهداری نمائید.

## شرایط نگهداری :

در جای خشک و دور از نور مستقیم و در حرارت 15° C تا 25° C نگهداری نمائید. پس از استفاده درپوش را محکم ببندید. محیط آماده را در دمای 2-8° C نگهداری نمائید.

## کنترل کیفی :

ظاهر پودر: زرد کم رنگ، خشک و یکدست

قدرت ژلاتینی: مایع

رنگ و شفافیت: زرد کم رنگ و شفاف

عامل کشت داده شد	نتیجه رشد	آزمایش ایندول
1	+	+
2	+	-

1-*Escherichia coli* ATCC 25922

2-*Enterobacter aerogenes* ATCC 13048

# Certificate of Analysis

## Tryptone Water

Lot No:

Net Weight:

MT- 3007

Mfd:

Exp:

### Composition

g/lit

Tryptone

10

Sodium chloride

5

### Appearance

Batch Values

Clearness

clear

Colour

Yellowish coloured

pH(at 25°C)

7.3 ± 0.2

### Microorganisms

ATCCGrowthIndole*Escherichia coli*

25922

+

+

*Enterobacter aerogenes*

13048

+

-

### Directions

Suspend 15 gr/lit in distilled water. Boil to dissolve the medium completely. Dispense into tubes. Autoclave (15 min, at 15 lbs pressure, 121 c).

Incubation:7 days:35°c

Result of control test is acceptable.