

TSB (Tryptone Soya Broth)

MT – 3004

یک محیط عمومی و مغذی است که برای کشت باکتریها و قارچها مورد استفاده قرار میگیرد.

مواد تشکیل دهنده (گرم در لیتر):

Tryptone	17
Soya peptone.....	3
Sodium chloride.....	5
Glucose	2.5
Dipotassium phosphate.....	2.5
pH : 7.3 ± 0.2 (at 25 C)	

دستورالعمل :

30 گرم از پودر را به 1 لیتر آب مقطر یا دیونیزه اضافه نمائید و آنرا بجوشانید تا کاملاً حل گردد سپس آنرا در دمای 121°C و فشار 15 پوند به مدت 15 دقیقه اتوکلاو نمائید.

تریپتون سویا براث

یک محیط کشت پایه و بسیار مغذی است که برای بدست آوردن مقدار زیادی باکتری مورد استفاده قرار میگیرد و همچنین از این محیط برای شمارش باکتریها نیز میتوان استفاده نمود. با اضافه نمودن خون یا سرم، محیط مناسبی برای رشد باکتریهای سخت رشد میگردد. اغلب از این محیط کشت برای تهیه محیط کشت خون مایع نیز استفاده می شود و برای این منظور باید از یک ماده ضد انعقاد مناسب نیز استفاده نمود. این محیط برای کنترل استریل بودن مواد توصیه میگردد. برای انکوبه کردن؛ محیط کشت داده شده را به مدت 24 تا 48 ساعت در 37°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 $2-8^{\circ}\text{C}$ 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 شده	نتیجه رشد
1	+
2	+
3	+

1-*Streptococcus pneumonia* ATCC 6303

2-*Staphylococcus aureus* ATCC 25923

3-*Bacillus subtilis* ATCC 6633

Certificate of Analysis

TSB (Tryptone Soya Broth)

Lot No: 8083A

Net Weight:

MT – 3004

Mfd

Exp:

Composition

g/lit

Tryptone	17
Soya peptone	3
Sodium chloride	5
Glucose	2.5
Dipotassium phosphate	2.5

Appearance

Batch Values

Clearness	clear
Colour	Yellowish coloured
pH(at 25°C)	7.3 ± 0.2

Microorganisms

ATCC

Growth

Streptococcus pneumonia	6303	+
Staphylococcus aureus	25923	+
Bacillus subtilis	6633	+

Directions

Suspend 30gr/lit indistilled water. Boil to dissolve the medium completely.
Autoclave (15 min, at 15 lbs pressure, 121 c).

Incubation:24 hrs:37°c

Result of control test is acceptable.