

1.1 PREPARACIÓN DE MEDIOS

1.1.1 PREPARACIÓN DE MEDIO 2XYT

Cantidades para la preparación de 1 L de medio

- Agua destilada 900 ml
- Bietro triptosa 16 g
- Extracto de levadura 10 g
- NaCl 5 g

En caso de quererlo como medio sólido se le debe agregar adicionalmente 20 g de agar bacteriológico.

1.1.2 PREPARACIÓN DE MEDIO 2XSG

Cantidades para la preparación de 1 L de medio

- Nutrient Broth 16 g
- 1M MgSO₄ 2 ml
- 2M KCl 10,7 ml
- 1M Mn SO₄ 100 µl
- 0,36M FeSO₄ 2,7 µl
- Agar Bactereológico 15 g

1.1.3 PREPARACIÓN DE MEDIO MÍNIMO BASAL

Cantidades para la preparación de 1 L de medio mínimo

- Agua destilada 1000 ml

- K_2HPO_4 1.73 g
- KH_2PO_4 0.68 g
- $(NH_4)_2SO_4$ 0,83 g
- $MgSO_4 \cdot H_2O$ 0.10 g
- 1ml de solución de minerales traza (cantidades para 1 L)
 - Agua destilada 1000 ml
 - $CaCl_2 \cdot H_2O$ 1.00 g
 - $Mn SO_4 \cdot H_2O$ 0.30 g
 - $FeSO_4 \cdot H_2O$ 0.50 g
 - EDTA- H_2O 0.20 g
- 0.1 ml de una solución stock de vitaminas (cantidades dadas para 100 mL)
 - Agua destilada 100 ml
 - Pantotenato de calcio 40 mg
 - Ácido fólico 2 mg
 - Inositol 200 mg
 - Ácido nicotínico 40 mg
 - Ácido p-aminobenzoico 40 mg
 - Piridoxina 40 mg
 - Riboflavina 20 mg
 - Tiamina 40 mg

En caso de quererlo como medio sólido se le debe agregar adicionalmente 20 g de agar bacteriológico.