

HEMOGLOBINA

USO La Hemoglobina es utilizada como suplemento en la preparación de medios de cultivo.

EXPLICACIÓN La Hemoglobina es obtenida a partir de sangre de bovino y es utilizada para la preparación del Agar Gelosa Chocolate y el medio de Thayer Martin. Que son medios enriquecidos para el aislamiento de microorganismos de difícil crecimiento especialmente para Neisseria y Haemophilus. La Hemoglobina provee la hemina (factor X) requerida para el desarrollo de Haemophilus y el mejor desarrollo de Neisseria.

PREPARACIÓN **Método:**
Colocar 10 g de Hemoglobina en un recipiente y adicionar 500mL de agua purificada en volúmenes de 100 en 100 mL con agitación suave y constante. Disolver los grumos con la ayuda de una espátula o agitador.
Esterilizar en autoclave a 121°C durante 15 minutos.
Enfriar a 45-50°C . Agitar la suspensión y adicionarla a un volumen igual de la base de agar preparada a doble concentración previamente esterilizada y enfriada a 45-50°C

Almacenamiento: 2-30°C.

Caducidad: 5 años en frasco cerrado.

Presentación: Frasco con 450 g

BIBLIOGRAFÍA
1. Spray, 1930. J. Lab. Clin. Med. 16:166.
2. Campos, J.M. 1995. Haemophilus, p. 556-565. in P.R. Murray, E.J. Baron, M.A. Tenover, and R.H. Tenover (ed). Manual of clinical microbiology, 6th ed. American Society for Microbiology, Washington D.C.
3. Insberg, H.D. (ed.). 1992. Clinical microbiology procedures handbook, vol. I. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
4. Baron, E.J., L.R. Peterson, and S.M. Finegold. 1994. Bailey & Scott's diagnostic microbiology, 9th ed. Mosby-Year Book, Inc. St. Louis, Mo.

