



Caramuel 38, 28011 Madrid • Tel. 91 464 94 50 - 91 464 36 00
Fax. 91 464 62 58 • www.f-soria.es

FICHA TÉCNICA: 771592

Rev. : Octubre /2009

Producto: **CHOCOLATE ENRICHED AGAR
TUBO**

USO

El Agar Chocolate es un medio no selectivo para cultivo y aislamiento de microorganismos exigentes, especialmente de Neisseria y Haemophilus spp de muestras clínicas

PRINCIPIO

Carpenter y Morton describieron un medio para el aislamiento de gonococos en veinticuatro horas. La base del Agar Chocolate contiene caseína y peptonas seleccionadas como fuentes de nitrógeno, con un pH controlado, la hemoglobina aporta la hemina (factor X) y el suplemento vitamínico que aporta, entre otros el factor V (nicotinamida adenina dinucleótido), esencial para las diferentes especies de Haemophilus, además de vitaminas, aminoácidos, coenzimas, glucosa, factores esenciales para el crecimiento de Neisserias patógenas y otros microorganismos exigentes.

COMPOSICION POR LITRO DE MEDIO EN AGUA PURIFICADA

Cloruro sódico	5,0 g
Almidón de maíz	1,0 g
Hidrolizado pancreático de gelatina	10,0g
Hidrolizado péptico de tejidos animales	10,0 g
Hidrolizado trípico de corazón de buey	3,0 g
Agar	15,0 g
Sangre calentada de carnero	50 ml
Suplemento B	10 ml

pH= 7,1 +/- 0,2

PRECAUCIONES

Este producto es para uso exclusivo de profesionales.

No debe ser utilizado en caso de presentar contaminación microbiana , roturas u otros signos de deterioro.

Las muestras clínicas a procesar pueden presentar otros patógenos importantes, por lo que la esterilización de los materiales antes de desechar es obligatoria.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL

Una vez recibidos en el laboratorio, almacenar en lugar oscuro y seco a una temperatura de 8 °C, en su embalaje original hasta el momento de uso, se pueden mantener a temperatura ambiente durante periodos de tiempo cortos, antes de inocular si deben estar los tubos a temperatura ambiente.

Evitar la congelación y el sobrecalentamiento.

La fecha de caducidad marca la fecha de inoculación máxima.

CONTROL DE CALIDAD

Estos tubos han sido inoculados con las cepas que a continuación se detallan, obteniéndose los siguientes resultados después de incubar durante 24-48 horas a 35+/- 2 °C.

Cepas	Resultados de crecimiento
Neisseria gonorrhoeae ATCC 19424	Bueno
Neisseria meningitidis ATCC 13090	Bueno
Haemophilus influenzae ATCC 35056	Bueno

CARACTERÍSTICAS y LIMITACIONES DE USO

El color del medio es chocolate. Debe utilizarse un medio de transporte adecuado para las muestras, ya que estos gérmenes son muy sensibles a las condiciones ambientales, no deben mantenerse las muestras sin inocular más de 24 horas y mantenidas entre 20 y 25 °C, y no refrigeradas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Carpenter, C.M., and H.E. Morton. 1947. An improved medium for isolation of the gonococcus in 24 hours. Proc. N.Y. State Assoc. Public Health Labs. 27:58-60.
2. Carpenter, C.M., M.A. Bucca, T.C. Buck, E.P. Casman, C.W. Christensen, E. Crowe, R. Drew, J. Hill, C.E. Lankford, H.E. Morton, L.R. Peizer, C.I. Shaw, and J.D. Thayer. 1949. Evaluation of twelve media for the isolation of the gonococcus. Am. J. Syphil. Gonorrh. Venereal Diseases 33:164-176.
3. Power, D.A. (ed.), and P.J. McCuen. 1988. Manual of BBL products and laboratory procedures, 6th ed. Becton Dickinson Microbiology Systems, Cockeys ville, Md.
4. Martin, J.E., T.E. Billings, J.F. Hackney, and J.D. Thayer. 1967. Primary isolation of N. gonorrhoeae with a new commercial medium. Public Health Rep. 82:361-363.
5. Vastine, D.W., C.R. Dawson, I. Hoshiwara, C. Yonega, T. Daghfous, and M. Messadi. 1974. Comparison of media for the isolation of Haemophilus species from cases of seasonal conjunctivitis associated with severe endemic trachoma. Appl. Microbiol. 28:688-690.
6. Ruoff, L.R. 2003. *Aerococcus*, *Abiotrophia*, and other infrequently isolated aerobic catalasenegative, gram-positive cocci. In: Murray, P. R., E. J. Baron, J.H. Jorgensen, M. A. Pfaller, and R. H. Tenover (ed.). Manual of clinical microbiology, 8thed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
7. Anonymous. 1998. DIFCO Manual, 11th edition. DIFCO Laboratories, Division of Becton Dickinson and Co. Sparks, MD, USA.
8. Reimer, L.G., and L.B. Reller. 1981. Growth of nutritionally variant streptococci on common laboratory and 10 commercial blood culture media. J. Clin. Microbiol. 14:329-332.
9. Collins, M.D., and P.A. Lawson. 2000. The genus *Abiotrophia* (Kawamura et al.) is not monophyletic: proposal of *Granulicatella gen. nov.*, *Granulicatella adiacens comb. nov.*, *Granulicatella elegans comb. nov.* and *Granulicatella balaenopterae comb. nov.* Int. J. Syst. Evol. Microbiol. 50: 365-369.
10. Thomson, R.B., and J.M. Miller. 2003. Specimen collection, transport, and processing: bacteriology. In: Murray, P. R., E. J. Baron, J.H. Jorgensen, M. A. Pfaller, and R. H. Tenover (ed.). Manual of clinical microbiology, 8th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
11. Forbes, B.A., and P.A. Granato. 1995. Processing specimens for bacteria. In P.R. Murray, E.J. Baron, M.A. Pfaller, F.C. Tenover, and R.H. Tenover (ed.), Manual of clinical microbiology, 6th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
12. Murray, P. R., E. J. Baron, J.H. Jorgensen, M. A. Pfaller, and R. H. Tenover (ed.). 2003. Manual of clinical microbiology, 8thed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.

PRESENTACION Y NUMEROS DE CATÁLOGO

Número de catálogo y presentación : 771592 Chocolate Enriched Agar 20 tubos