



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

FICHA TÉCNICA: 771089

Rev. : Octubre /2009

Producto: **ROIRON MEDIO
TUBO**

USO

El Roiron medio, es un medio selectivo para el aislamiento, cultivo e identificación de *Trichomonas vaginalis* de sedimentos urinarios, exudados vaginales o toma de muestras uretrales.

PRINCIPIO

Es un medio básicamente de enriquecimiento de las muestras de Tricomonas.

El suplemento antibiótico inhibe los crecimientos bacterianos durante los cinco primeros días de incubación a 37°C, en los siguientes días el medio va disminuyendo en su selectividad por la inactivación de los antibióticos presentes por acción de la temperatura.

La superioridad del procedimiento de cultivo sobre el método microscópico para detectar la presencia de Tricomonas en especímenes clínicos fue demostrado por Kupferberg, además de postular que los cultivos negativos son el mejor criterio para comprobar la eficacia de la terapia en estas infecciones. Aunque el método habitual para el diagnóstico de infecciones por *Trichomonas vaginalis* es el examen microscópico directo de las muestras urogenitales, la inoculación de las muestras en este medio consigue superar en un porcentaje significativo los resultados positivos obtenidos mediante el examen en fresco.

Este medio es un buen soporte para el crecimiento de hongos y levaduras, por ello puede utilizarse en el aislamiento e identificación de especies de *Candida*.

La composición del medio es muy rica en nutrientes, y los antibióticos utilizados como inhibidores del crecimiento bacteriano son la Penicilina G sódica y la Estreptomina.

COMPOSICION POR LITRO DE MEDIO EN AGUA PURIFICADA

Cloruro sódico	5,0 g
Cloruro cálcico	0,083 g
Bicarbonato sódico	0,083 g
Acido Ascórbico	0,86 g
Dextrosa	4,3 g
Extracto de carne	2,5 g
L-Aspargina	1,0 g
Maltosa	4,3 g
Proteasa Peptona nº3	16,6 g
Peptona de Hígado	2,1 g
Penicillina G sódica	1.000.000 U.I
Estreptomicina	1,25 g
Suero de caballo	140 ml

pH= 6,2 +/- 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. Reducir al mínimo la exposición a la luz.

La fecha de caducidad marca la fecha de inoculación máxima.

CONTROL DE CALIDAD

A continuación se indican los resultados obtenidos de crecimiento después de 48 horas de incubación a 37°C.

Cepa	Crecimiento obtenido
Trichomonas vaginalis ATCC 30001	Bueno
Trichomonas tenax ATCC 30207	Bueno

CARACTERISTICAS y LIMITACIONES DE USO

El color del medio es marrón , pudiendo presentar (al contener suero en su composición) un ligero precipitado por proteólisis, que no altera la calidad del medio ni su uso.

El Trichomonas vaginalis es un medio fundamentalmente anaerobio por lo que la siembra debe hacerse en el fondo del tubo, siempre con la precaución de haber atemperado previamente el medio de cultivo.

El crecimiento de trichomonas debe revisarse diariamente, por observación microscópica en fresco, tomando las muestras del fondo del tubo. El periodo óptimo de incubación es de dos a cinco días, y el margen de seguridad puede establecerse antes de desecharlos en doce días.

Las muestras deben ser inoculadas inmediatamente dada la sensibilidad del Trichomonas vaginalis fuera de su medio natural.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Kupferberg, A.B., and cols. Nutricional Requirements of trchomonas vaginalis. Proc. Soc. Exper. Biol.. Med. 67: 304-308, 1948.
2. Kean , B.H. and Day,E. Trichomonas vaginalis Infection. An Evaluation of Three Diagnostic Techiques with Data on Incidence. Am. J. Obst. And Gynec., 68. 1510-1518, 1954
3. Johnson , J.G., Trussel,M., and John. F., Isolation of trichomonas vaginalis with Penicilin, Science, 102:126-128. 1945

4. Feinberg, j.g. and M.J. Whittington., 1957. A culture for Trichomonas vaginalis Donne and species of Candida. J. Clin.Pathol., 10:327

5. Perl. G. 1972. Errors in the diagnosis of Trichomonas vaginalis infection. Obstet. Gynecol. 39:7

PRESENTACION Y NUMEROS DE CATÁLOGO

Número de catálogo y presentación : 771501 Roiron Medio 100 tubos
771089 Roiron Medio 20 tubos
771857 Rorion medio 20 tubos largos



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