

Suero aglutinante de Proteus

turbio es señal de contaminación y el suero se debe desechar.

REF	ZM14/R30165701.....2ml
	ZM15/R30165801.....2ml
	ZM16/R30165901.....2ml

ES

1. UTILIDAD

El suero aglutinante de Proteus se utiliza como antisuero de control con el ensayo de suspensiones teñidas de Proteus (números de lista SS16/30953601 a SS18/30953801) en la reacción de Weil-Felix^{1,2} con fines epidemiológicos y diagnósticos.

2. RESUMEN Y EXPLICACIÓN DEL ENSAYO

La reacción de Weil-Felix se basa en el hecho de que los constituyentes de los antígenos de superficie de algunas cepas de Proteus son los mismos que los de algunas especies de Rickettsia. Por lo tanto, el suero de pacientes con infecciones por algunas especies de Rickettsia aglutinan las suspensiones de las cepas de Proteus. El antisuero frente a Proteus se utiliza como control en la reacción de Weil-Felix para comprobar el rendimiento satisfactorio de las suspensiones.

3. PRINCIPIOS BIOLÓGICOS DEL PROCEDIMIENTO

Los ensayos serológicos se basan en el hecho de que los anticuerpos presentes en suero, que se producen como respuesta a la exposición a los antígenos bacterianos, se aglutinan con bacterias que tienen antígenos homólogos.

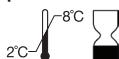
4. REACTIVOS

CONTENIDO DEL KIT

Suero aglutinante de Proteus	1 frasco cuentagotas	(2 ml)
Proteus OX2	ZM14/R30165701	
Proteus OX19	ZM15/R30165801	
Proteus OXK	ZM16/R30165901	

DESCRIPCIÓN, PREPARACIÓN PARA EL USO Y ALMACENAMIENTO

Si desea más información, consulte el apartado **Advertencias y precauciones en este folleto**



Si se almacena a una temperatura entre 2° y 8°C, el suero permanece activo al menos hasta la fecha de caducidad impresa en la etiqueta del frasco.

**AGGLUTINATING
SERUM**

Suero aglutinante de Proteus

El suero aglutinante de Proteus se produce en conejos. Conservante: Fenol al 0,5%. El suero no está absorbido.

Cada frasco, provisto de dispensador y cuentagotas, contiene 2 ml de solución y se suministra listo para su uso.

Durante el almacenamiento, el suero puede adquirir una ligera turbidez, la cual no interfiere necesariamente en los resultados ni implica su deterioro. Antes del uso, el suero se puede clarificar mediante centrifugación o filtración (con un filtro de membrana de 0,45 µm). Un aspecto muy

5. ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

IVD

Sólo para uso en diagnóstico in vitro.

Sólo para uso profesional.

Para más información sobre los componentes potencialmente peligrosos, consulte la hoja de seguridad del fabricante y el etiquetado de los productos.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Después del uso, los materiales no desechables se deben esterilizar mediante un método adecuado. El método recomendado es la esterilización con autoclave a una temperatura de 121°C durante al menos 15 minutos. Los materiales desechables se deben esterilizar con autoclave o incinerar.
- Las salpicaduras de los materiales potencialmente infecciosos se deben eliminar inmediatamente con papel absorbente y se deben limpiar las zonas contaminadas con un desinfectante bactericida adecuado o con alcohol al 70%. Los materiales utilizados para limpiar las salpicaduras, incluidos los guantes, se deben eliminar junto con los desechos potencialmente infecciosos.
- No pipetee con la boca. Utilice guantes desechables y protección para los ojos cuando manipule las muestras y realice el ensayo. Lávese bien las manos cuando haya terminado el análisis.
- Todos los reactivos contienen fenol. Aunque la concentración es baja, el fenol es tóxico por ingestión y en contacto con la piel. No ingiera los reactivos. Si cualquiera de los reactivos entra en contacto con la piel o los ojos, lávese inmediatamente con agua abundante.
- Manipule los reactivos y las muestras como si fueran materiales potencialmente infecciosos siguiendo los Procedimientos Normalizados de Trabajo.

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

- No utilice el antisuero transcurrida la fecha de caducidad. Se debe evitar la contaminación microbiológica del antisuero, ya que puede provocar resultados erróneos y reducir la vida útil del producto.
- No modifique el procedimiento del ensayo ni la temperatura ni el tiempo de incubación. No se debe diluir.
- Inmediatamente después del uso, vuelva a almacenar el suero bajo las condiciones antes indicadas.
- RECOGIDA, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE LAS MUESTRAS**

Para control únicamente.

7. PROCEDIMIENTO

MATERIALES SUMINISTRADOS

Consulte el apartado **Contenido del kit** en este folleto.

MATERIALES NECESARIOS PERO NO SUMINISTRADOS

- Las suspensiones teñidas de Proteus están disponibles en frascos de 5 ml:
Proteus OX2 nº de lista SS16/30953601
Proteus OX19 nº de lista SS17/30953701
Proteus OXK nº de lista SS18/30953801
- Solución salina al 0,85% o solución salina con fenol al 0,25%.
- Tubos de ensayo y gradillas.
- Baño termostático ajustado a una temperatura de 50°C.
- Cronómetro.
- Pipetas para dispensar entre 100 µl y 1000 µl.

PROCEDIMIENTO DEL ENSAYO

Ensayo de aglutinación en tubos

Paso 1 Prepare una fila de diluciones de suero por cada antígeno que se quiera analizar con solución salina o con solución salina con fenol al 0,25% como diluyente de la manera descrita en la tabla 1. Mezcle el contenido del tubo nº 1 y transfiera 1 ml al tubo nº 2, y mezcle y transfiera 1 ml al tubo nº 3. Repita este procedimiento con cada tubo, menos con el tubo nº 8. Deseche 1 ml del tubo nº 7.

Tabla 1

Tubo No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Diluyente (ml)	1.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Suero (ml)	0.1	Diluciones de 1 ml em série →						0
Dilución final	1/20	1/40	1/80	1/160	1/320	1/640	1/1280	Control

Paso 2 Agite la suspensión, incluyendo el contenido de la pipeta. Dispense 1 gota de la suspensión en cada tubo.

Paso 3 Mezcle bien el contenido de los tubos e incúbelos a una temperatura de 50°C durante 4 horas.

Paso 4 Examine la aglutinación (no es necesario que tenga iluminación de fondo intensa).

8. RESULTADOS

Si se ha producido aglutinación en el tubo de control, se debe desechar la suspensión. El antisuero no es exactamente un suero estándar y, aunque los valores pueden ser similares a los impresos en las etiquetas de los frascos, no siempre se obtienen los mismos valores.

9. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Si no se alcanzan aproximadamente los valores impresos en las etiquetas de los frascos del suero aglutinante, los resultados del ensayo no son válidos.

LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO

El suero aglutinante Proteus se utiliza sólo como antisuero de control con el ensayo de suspensiones teñidas de Proteus.

10. VALOR PREVISTO

Agglutinação visível em presença de antígenos homólogos.

11. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL FUNCIONAMIENTO

Los antisueros Proteus OX2 (nº de lista ZM14/30165701), Proteus OX19 (nº de lista ZM15/30165801) y Proteus OXK (nº de lista ZM16/30165901) deben presentar una aglutinación

aproximada al valor impreso en la etiqueta del frasco de la respectiva suspensión teñida de Proteus.






12. BIBLIOGRAFÍA

- Felix, A.** (1944). Technique and interpretation of the Weil-Felix test in typhus fever. Trans. Roy. Soc. Trop. Med. and Hyg., 37, 321.
- Wilson, G.S. and Miles, A.A.** (1975). Topley and Wilson's Principles of Bacteriology, Virology and Immunity, 6th ed., London, E. Arnold. Pages 2355-2357.

13. ENVASE

REF	ZM14/R30165701.....	2 ml
	ZM15/R30165801.....	2 ml
	ZM16/R30165901.....	2 ml

Legenda de los símbolos

	Número de catálogo
	Dispositivo médico para diagnóstico in vitro
	Consulte as instruções para utilização
	Limites de temperatura
	Conteúdo suficiente para "n" ensaios
	Contém ou está presente látex de borracha natural
	Código do lote
	Prazo de validade
	Fabricante



IFU X7803 revista novembro 2015



Remel Europe Ltd.
Clipper Boulevard West, Crossways
Dartford, Kent, DA2 6PT
Reino Unido

Para obter assistência técnica, entrar em contacto com o distribuidor local.