VISUALIZACION:



INFORMACION GENERAL

Este reactivo es producido a partir de sobrenadantes de cultivos de líneas celulares híbridas que secretan anticuerpos aglutinantes específicos. No es de origen humano, por esta razón no hay peligro de infección para los virus de la hepatitis ó VIH.

DESCRIPCION

1. Nombre del producto: REACTIVO HEMOCLASIFICADOR ANTI-D MONOCLONAL.
2. Aplicación y uso: Detección del antígeno D en medio salino. No es necesario añadir ninguna solución potenciadora de la aglutinación, ni incubar ó calentar los reactantes. Puede emplearse sangre nativa ó anticoagulada.
3. Componentes: Anticuerpos monoclonales Anti-D, soluciones cristaloides, albúmina bovina al 1%, colorantes y preservantes.
4. Características macroscópicas: Color transparente y libre de partículas visibles.
5. Forma de empaque: 10 mililitros en frascos de vidrio con tapa rosca con gotero de vidrio incluido.
6. Características reactivas:
    a) Actividad anti-D 1:64 (mínima), empleando hematíes R1r.
    b) pH 6.9-7.1
    c) Estabilidad: según se indica en la etiqueta
    d) Espécimen a estudiar: hematíes humanos tomados o no con anticoagulante.
7. Condiciones de almacenamiento: Debe ser almacenado a temperaturas entre 2-8°C. Durante el transporte la temperatura no debe exceder 25°C por períodos superiores a 72 horas.
8. Preservativo: Acida sódica 1 mg/ml

Metodología para su uso:

1. Prueba rápida sobre láminas

1.1. Mezclar sobre una lámina (portaobjeto) una gota (aprox. 50 µl) del reactivo con una gota de sedimento de hematíes ó sangre.
1.2. Disgregar la mezcla sobre un área de 1-2 cm de diámetro.
1.3. Observar la presencia ó no de aglutinación dentro de un tiempo máximo de 2 min. realizando movimientos de báscula. En donantes de sangre aplicar prueba en tubos si el resultado es negativo o dudoso.

2. Prueba en placas

2.1. Haga una suspensión de hematíes al 5-10% en solución salina isotónica.
2.2. Mezcle una gota de reactivo con una gota de la suspensión de hematíes problema en cada hoyuelo.
2.3. Incube 5-10 min. a temperatura ambiente (aprox. 22 ºC) preferiblemente en cámara húmeda para evitar la desecación.
2.4. Leer la prueba aplicando leves movimientos de rotación a la placa. En donantes de sangre aplicar prueba en tubos si el resultado es negativo ó dudoso.

3. Prueba en tubos

3.1. Haga una suspensión de hematíes al 3-5% en solución salina isotónica.
3.2. Mezclar dos gotas del reactivo con una gota de la suspensión de hematíes..
3.3. Centrifugue de inmediato y lea cuidadosamente. Si el resultado es débilmente positivo o dudoso se recomienda incubar el tubo 30 min. a temperatura ambiente (aprox. 22 ºC), centrifugar nuevamente y volver a evaluar la aglutinación.

Notas:

- No usar suspensiones de hematíes inferiores al 50% para pruebas en lámina.
- El anticuerpo monoclonal IgM aglutina eritrocitos D positivos en medio salino a temperatura ambiente. No es necesario disponer de fuente de calor para láminas
- Los donantes que resultan negativos deben ser chequeados mediante la prueba de Coombs para D débil: incubar durante 30 min. a 37ºC, lavar tres veces con solución salina isotónica, añadir 2 gotas del reactivo de Coombs poliespecífico, centrifugar y leer. En general suelen ser reacciones débiles por lo que es aconsejable siempre montar un control negativo. Esto equivale a realizarle una prueba directa de Coombs a los hematíes del donante.
- Para la titulación de este reactivo es necesario emplear solución salina que contenga 1-2% de proteínas y métodos apropiados.
- Se deben tomar las precauciones que son usuales con reactivos de origen biológico.