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-A MONOCLONAL.
2. Aplicación y uso: Este reactivo se emplea para la determinación del aglutinógeno A en los hematíes humanos, como parte de la definición del grupo sanguíneo ABO.
3. Componentes: Anticuerpos monoclonales Anti-A, soluciones cristaloides, albúmuna bovina 1%, colorantes y preservantes.
4. Características macroscópicas: Color azul, 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-A frente a hematíes A1 1:128 (mínima), con hematíes A2 y A2B 1:64 (mínima). No aglutina ni hemoliza hematíes de los grupos B o O.
    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 o no de aglutinación dentro de un plazo máximo de 2 min. realizando movimientos de báscula.

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.

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. Incube 10 minutos a temperatura ambiente.
3.4. Centrifugue y lea cuidadosamente.

Notas:

- No usar suspensiones de hematíes inferiores al 50% para pruebas en lámina.
- Es muy útil para la detección de subgrupos débiles de A.
- No contiene anti-T.
- 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.