

Laboratorios ABO de Colombia
Limitada, NIT 900 145 419-1
Diag. 48 No. 19-16, Palermo, Bogotá.
Teléfonos: 288 1212, 310 8565012
Fax: 245 7161



INSERTO

REACTIVOS PARA LA DETERMINACION DE LOS SUBGRUPOS A1 Y A2 DEL GRUPO A.

ANTI-A1

ANTI-H

Estos reactivos deben usarse en conjunto para la definición de los subgrupos A1 y A2 del grupo A del sistema ABO. La importancia radica en que algunos individuos de grupo A2 especialmente individuos A2B (25 % de estos individuos) pueden ser portadores de anti-A1. Estos anticuerpos tienen importancia clínica solo si reaccionan a temperaturas superiores a 30°C. También algunos individuos del subgrupo A1 pueden ser portadores de anti-H, reaccionando así con hematíes de grupo A2, A2B ó subgrupos más débiles. En todo caso estos anticuerpos pueden provocar confusión diagnóstica que es necesario esclarecer.

COMPOSICIÓN

Contienen lectinas provenientes de la planta Dolichus Biflorus (anti-A1) u Ulex Europeus (anti-H). Además sustancias preservantes: acida sódica 0.5 g/L y sustancias electrolíticas. Las características organolépticas son las siguientes para ambos reactivos: líquido transparente de color ámbar claro sin partículas ni gelificación visibles.

PRESENTACIÓN, ETIQUETAS Y EMPAQUE

Envase plástico, transparente, flexible con tapa de seguridad y microgotero incluido. Volúmenes de 3 o 5 ml. La etiqueta refleja minimamente los siguientes datos: Nombre del producto, volumen, preservantes, temperatura de conservación, número de lote y fecha de caducidad.

ALMACENAMIENTO Y DURACIÓN

A 4°C en lugar seco. Debe evitarse la ruptura prolongada de la cadena de frío. Debe evitarse la incidencia directa de los rayos solares. El tiempo de duración está consignado en la etiqueta.

APLICACIÓN Y USO

Solo para uso en inmunohematología para definición de los subgrupos A1 y A2 de los grupos A y AB.

METODOLOGIA

Para uso en tubos únicamente.

1. Prepare una suspensión al 3-5 % de los hematíes a estudiar en solución salina fisiológica.
2. En tubos de ensayo agregue una gota de hematíes y una gota del reactivo.
3. Incube 1-3 minutos a temperatura ambiente.
4. Centrifuge y lea.

Defina el grado de la aglutinación en la escala de 1+ a 4+ y anote. Los individuos del subgrupo A1 reaccionan con el anti-A1 y no con el anti-H. Los individuos A2 reaccionan a la inversa.

Debe tenerse en cuenta que algunas personas de grupo A1 pueden reaccionar levemente con el anti-H. En estos casos si se presenta confusión debe hacerse una "prueba de avidez": El reactivo que reacciona más fuerte y más rápido es el que define el subgrupo. Para esto:

1. Marque dos hileras de tres tubos de ensayo para cada reactivo del 1 al 3.
2. Coloque una gota de los hematíes en todos los tubos.
3. Añada a la primera hilera una gota de anti-A1 y a la segunda hilera una gota de anti-H.
4. Centrifugue los tubos en pareja con un minuto de intervalo. Lea y anote los resultados.
5. El reactivo que de la reacción más fuerte en el menor tiempo define el subgrupo del individuo. Si todavía el resultado es confuso se requerirán otros ensayos especializados.

CONTROL INTERNO DE CALIDAD

Use los hematíes A1 y A2 de los hematíes para grupo reverso como controles positivo y negativo para anti-A1 y anti-H respectivamente. Debe hacerse minimamente un control cada día. Observe y registre el estado físico del producto cada día teniendo en cuenta las características organolépticas descritas más arriba.

PRECAUCIONES

La manipulación de reactivos y de muestras biológicas exige la aplicación de métodos de barrera en la protección. Sin embargo este reactivo no presenta de amenaza para la salud humana.

LIMITACIONES

Ninguna si se aplica de la forma descrita en este inserto. La definición de otros subgrupos del A exige la aplicación adicional de otros métodos.

BIBLIOGRAFIA: Manual Técnico AABB, pag 891-892. Ed. 16, 2008.