



QUOTIENT

ALBAcyte® B Cells

HEMATÍES REACTIVOS PARA GRUPO SÉRICO

REF Z411



INTERPRETACIÓN DE LOS SÍMBOLOS DE ETIQUETAS

LOT

Código de lote



Fecha de caducidad (AAAA-MM-DD)



Limitación de temperatura de almacenamiento
(2 °C - 8 °C)

IVD

Dispositivo médico de diagnóstico *in vitro*

REF

Código de producto



Consulte las Instrucciones de uso

www.quotientbd.com



Fabricante

USO PREVISTO

Estos hematíes reactivos han sido concebidos para la prueba de determinación de grupo sérico ABO en suero/plasma de pacientes o donantes.

INTRODUCCIÓN

La determinación del grupo sanguíneo ABO se realiza normalmente analizando los hematíes con anti-A y anti-B (muchos laboratorios también utilizan anti-A,B). Para controlar cada tanda de pruebas y cada prueba individual deberán utilizarse hematíes A₁, A₂, B y O. La confirmación del grupo de hematíes se obtiene normalmente mediante la realización simultánea de la determinación del grupo sérico, es decir, el análisis del suero/plasma del donante o de los receptores con los hematíes reactivos de los grupos A₁ y B.

DESCRIPCIÓN DEL REACTIVO

Estos hematíes reactivos se presentan como una suspensión del 2-3 % de hematíes lavados y en una solución de Alsever modificada. El fenotipo Rh de los hematíes B es *ccdee*. La solución conservante se ha formulado especialmente para preservar la integridad de los hematíes y la antigenicidad, y contiene los siguientes componentes: citrato trisódico, ácido cítrico, dextrosa, inosina, sulfato de neomicina (0,103 g/l) y cloranfenicol (0,349 g/l). Estos hematíes reactivos se pueden utilizar directamente del vial o se pueden lavar y volver a suspender antes de su uso al 2-3 % en PBS o al 1,5-2 % en LISS. Los hematíes reactivos tratados de esta forma deben desecharse en las 24 horas siguientes a la preparación. No se recomienda la transferencia de estos hematíes reactivos a otro recipiente. Además, si el usuario cambia el reactivo de cualquier forma, por ejemplo, la preparación de suspensiones de hematíes en LISS, será responsable de garantizar la consistencia de la suspensión de hematíes, de la calidad del PBS o LISS utilizados, así como de la generación y del almacenamiento de la documentación pertinente.

El volumen dispensado por los cuentagotas de los viales de reactivo es de aproximadamente 40 µl. Por ello, se debe prestar atención en garantizar que se mantenga la proporción adecuada de suero: hematíes en todos los ensayos.

Este reactivo cumple los requisitos de la Directiva 98/79/CE relativa a productos sanitarios para diagnóstico *in vitro* y las recomendaciones de las directrices para los servicios de transfusión sanguínea en el Reino Unido.

PRECAUCIONES DE USO Y ELIMINACIÓN

El material de origen del que se deriva este producto se considera no reactivo para HBsAg, Anti-VIH-1/2 y Anti-VHC.

Ningún método de análisis conocido puede garantizar que los productos derivados de sangre humana no transmitan enfermedades infecciosas, por lo que debe tener cuidado al utilizar y desechar este producto.

El cloranfenicol se clasifica como carcinógeno y el sulfato de neomicina se clasifica como irritante.

Este reactivo es solo para uso profesional *in vitro*.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El reactivo debe almacenarse a una temperatura de entre 2 °C y 8 °C. No congelar. No utilizar si está visiblemente decolorado o hemolizado. No utilizar más allá de la fecha de caducidad especificada.

OBTENCIÓN Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Las muestras deben recogerse mediante una técnica aseptica. La muestra debe analizarse lo antes posible tras su colecta. Si el análisis se retrasa, la muestra debe almacenarse a 2 °C y 8 °C durante un máximo de 48 horas. No se deben utilizar muestras de sangre que presenten signos de contaminación o hemólisis evidentes.

PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS

No se recomiendan procedimientos de análisis específicos. Se recomienda a los usuarios que validen cuidadosamente los procedimientos y confirmen la idoneidad del reactivo antes de su uso.

LIMITACIONES DE RENDIMIENTO

La presencia de anticuerpos irregulares en el suero/plasma de un paciente o donante puede provocar una aglutinación inesperada de estos hematíes reactivos.

En el caso de muestras con resultados discrepantes, el suero/plasma del paciente debe volver a analizarse con sus propios hematíes (autoanálisis) y con los hematíes del grupo O a temperatura ambiente.

Puede producirse alguna pérdida de expresión antigénica durante el periodo de validez indicado. Dado que esta pérdida está determinada en parte por las características de las donaciones individuales de sangre o de los donantes que no pueden predecirse o controlarse, las condiciones recomendadas de almacenamiento y uso deben cumplirse estrictamente.

Se pueden producir falsos positivos o falsos negativos debido a la contaminación de los materiales de prueba, la temperatura de reacción incorrecta, el almacenamiento inadecuado de los materiales, la omisión de los reactivos de la prueba y estados de enfermedad específicos.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE RENDIMIENTO

Se ha demostrado que los hematíes reactivos tienen una prueba directa de antiglobulina negativa, lo que indica que no se pueden detectar componentes del complemento C3 o IgG de origen humano en la superficie celular.

FECHA DE EMISIÓN

2023-08

Para obtener más información o asesoramiento, póngase en contacto con su distribuidor local.



Emergo Europe B.V.

Westervoortdijk 60
6827 AT, Arnhem
The Netherlands



Alba Bioscience Limited

James Hamilton Way
Penicuik
EH26 0BF
UK

Tel.: +44 (0) 131 357 3333

Fax: +44 (0) 131 445 7125

Correo electrónico: customer.servicesEU@quotientbd.com

© Alba Bioscience 2023

Z411PI/ES/08