



# QUOTIENT

## ALBAclone® Anti-N

**BLOEDGROEPREAGENS**  
**Monoklonale/directe agglutinine muis**

**REF** Z176



**IVD**



### INLEIDING

De MN-status van erythrocyten wordt gedefinieerd door de aminozuursequentie van het belangrijkste erythrocytensialoglycoproteïne, glycoforine A. Anti-M en anti-N reageren met hun respectieve antigenen op glycoforine A, waardoor agglutinatie van de erythrocyten wordt veroorzaakt en deze cellen worden ingedeeld in drie verschillende fenotypen: M+N-, M+N+ en M-N+. Bovendien dragen vrijwel alle humane erythrocyten, ongeacht de MN-status van hun belangrijkste glycoproteïne, 'N'-antigenen op een klein sialoglycoproteïne, glycoforine B.

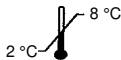
### INTERPRETATIE VAN LABELSYMBOLEN

**LOT**

Batchcode



Houdbaar tot (JJJJ-MM-DD)



Opslagtemperatuurlimiet (2-8 °C)

**IVD**

Medisch hulpmiddel voor *in-vitro*diagnostiek



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing

www.quotientbd.com



Fabrikant

**REF**

Productcode

### BEOOGD DOEL

Het Anti-N-reagens is bestemd voor de *in-vitro*detectie en -identificatie van humane N-positieve erythrocyten aan de hand van directe agglutinatie.

### BESCHRIJVING REAGENS

De belangrijkste component van dit reagens is afgeleid van de *in-vitro*kweek van het van muizen afkomstige immunoglobuline-afscheidende hybridoom LN3. De samenstelling bestaat uit een kweeksupernatant met 1 g/l natriumazide.

Het volume dat door de reagensdruppelfles wordt geleverd is ongeveer 40 µl. Houd hier rekening mee zodat in alle testsystemen de juiste serum-celverhoudingen worden gebruikt.

Dit reagens voldoet aan de vereisten van Richtlijn 98/79/EG betreffende medische hulpmiddelen voor *in-vitro*diagnostiek en de aanbevelingen in de Guidelines for Blood Transfusion Services in the United Kingdom (richtlijnen voor bloedtransfusiediensten in het Verenigd Koninkrijk).

### OPSLAGCONDITIES

Het reagens moet worden bewaard bij 2-8 °C. Niet gebruiken als het troebel is. Niet verdunnen. Het reagens is stabiel tot de uiterste houdbaarheidsdatum die op het productlabel staat vermeld.

### VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEBRUIK EN AFWOER

Dit reagens bevat 0,1% natriumazide. Natriumazide kan reageren met loden en koperen leidingen en explosieve verbindingen vormen. Als u het in de gootsteen giet, spoel het dan door met een grote hoeveelheid water om ophoping van azide te voorkomen.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Voorkom lozing in het milieu. Voer de inhoud/container af in overeenstemming met de lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aangezien dit reagens van dierlijke oorsprong is, moet er tijdens het gebruik en de verwijdering ervan voorzichtig worden gewerkt, omdat er een potentieel risico op infectie bestaat.

Dit reagens is uitsluitend bedoeld voor professioneel *in-vitro*gebruik.

### MONSTERAFNAME EN -PREPARATIE

Monsters moeten met een aseptische techniek worden afgenomen met of zonder antistollingsmiddel. Het monster moet zo snel mogelijk na afname worden getest. Als het testen wordt uitgesteld, moet het monster worden bewaard bij 2-8 °C. Bloedmonsters met ernstige hemolyse of contaminatie mogen niet worden gebruikt. Gestolde monsters of monsters die zijn afgenomen in EDTA moeten binnen zeven dagen na afname worden getest. Donorbloed dat is opgeslagen in citraat-antistollingsmiddel kan worden getest tot de vervaldatum van de donatie.

### TESTPROCEDURES

Dit reagens is gestandaardiseerd voor gebruik met de hieronder beschreven techniek en daarom kan de geschiktheid voor gebruik met andere technieken niet worden gegarandeerd.

### BENODIGDE AANVULLENDE MATERIALEN EN REAGENTIA

- PBS pH 7,0 ± 0,2
- Reagenserythrocyten die geschikt zijn voor de controle van anti-N
- Glazen reageerbuisjes van 12 x 75 mm
- Pipetten
- Centrifuge

### AANBEVOLEN TECHNIEK

#### Buistechniek – NIS 5 minuten centrifugeren

- Voeg 1 volume bloedgroepreagens toe aan een glazen reageerbuisje van 12 x 75 mm.
- Voeg 1 volume suspensie van 2-3% erythrocyten in PBS pH 7,0 ± 0,2 toe.
- Meng grondig en incubeer gedurende 5 minuten bij kamertemperatuur.
- Centrifugeer na de incubatie gedurende 10 seconden bij 1000 g of met een andere geschikte g-kracht en duur.
- Schud het buisje voorzichtig om de celpellet los te maken van de bodem en observeer macroscopisch op tekenen van agglutinatie.

### INTERPRETATIE VAN RESULTATEN

Agglutinatie = positief testresultaat  
Geen agglutinatie = negatief testresultaat

### KWALITEITSCONTROLE

Kwaliteitscontrole van reagentia is van essentieel belang en moet worden uitgevoerd met elke batch tests en met afzonderlijke tests.

Anti-N moet worden gecontroleerd met bekende M+N-, M+N+, M-N+-cellen.

### PRESTATIEBEPERKINGEN

Cellen die zijn gewijzigd door proteolytische enzymen mogen niet worden gebruikt, omdat N-antigenen kunnen worden vernietigd.

Onderzoek tests niet microscopisch.

Tests moeten worden gelezen door middel van een 'kantel- en rolprocedure'. Overmatige agitatie kan zwakke agglutinatie verstoren en vals-negatieve resultaten veroorzaken.

Het is belangrijk om de aanbevolen g-kracht te gebruiken tijdens het centrifugeren, omdat overmatig centrifugeren kan leiden tot problemen bij het opnieuw suspenderen van de celpellet en onvoldoende centrifugeren kan leiden tot agglutinaties die gemakkelijk kunnen dispergeren.

De expressie van bepaalde erytrocytantigenen kan tijdens de opslag in sterkte afnemen, met name in EDTA- en gestolde monsters. Met verse monsters worden betere resultaten verkregen.

Vals-positieve of vals-negatieve resultaten kunnen optreden als gevolg van contaminatie van testmaterialen, onjuiste reactietemperaturen, onjuiste opslag van materialen, het weglaten van testreagentia en bepaalde ziektoestanden.

#### DATUM VAN UITGIFTE

2023-11

Neem voor meer informatie of advies contact op met uw plaatselijke distributeur.



#### **Emergo Europe B.V.**

Westervoortedijk 60  
6827 AT, Arnhem  
The Netherlands



#### **Alba Bioscience Limited**

James Hamilton Way  
Penicuik  
EH26 0BF  
UK

Tel.nr.: +44 (0) 131 357 3333

Faxnr.: +44 (0) 131 445 7125

E-mailadres: [customer.serviceEU@quotientbd.com](mailto:customer.serviceEU@quotientbd.com)