

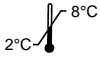


ALBAclone®

Anti-N

KAN GRUPLAMA REAKTİFİ  
Fare Monoklonal/Direkt Aglütinin

REF Z176



IVD



## GİRİŞ

Kırmızı kan hücrelerinin MN durumu, ana kırmızı kan hücresi sialoglikoproteini olan glikoforin A'nın aminoasit dizilimi ile tanımlanır. Anti-M ve Anti-N, glikoforin A üzerindeki ilgili antijenleriyle reaksiyona girerek kırmızı kan hücrelerinin aglütinasyonuna neden olur ve bu hücreleri üç ayrı fenotip olarak sınıflandırır: M+N-, M+N+ ve M-N+. Ayrıca neredeyse tüm insan kırmızı kan hücreleri, ana glikoproteinlerinin MN durumundan bağımsız olarak küçük bir kırmızı kan hücresi sialoglikoproteini olan glikoforin B üzerinde N-antijeni taşır.

## ETİKET SİMGELERİNİN YORUMLANMASI

LOT

Seri kodu



Son kullanma tarihi (YYYY-AA-GG)



Saklama sıcaklığı sınırlaması (2°C - 8°C)

IVD

*In vitro* tanı amaçlı tıbbi cihaz



Kullanım talimatlarına bakın

www.quotientbd.com

Üretici

REF

Ürün Kodu

## KULLANIM AMACI

Anti-N reaktifi, doğrudan aglütinasyon yoluyla insan N pozitif kırmızı kan hücrelerinin *in vitro* tanısı ve tespitine yöneliktir.

## REAKTİF AÇIKLAMASI

Bu reaktifin ana bileşeni, immünooglobülin salgılayan *in vitro* kültürlenmiş fare hibridoması LN3'ten elde edilir. Formülasyon, 1 g/l sodyum azit içeren kültür üst fazından oluşur.

Reaktif damlatma şişesi ile verilen hacim yaklaşık 40 µl'dir; bu husus göz önünde bulundurularak tüm test sistemlerinde uygun serum-hücre oranlarının korunduğundan emin olunmalıdır.

Bu reaktif, *in vitro* Tanı Amaçlı Tıbbi Cihazlara ilişkin 98/79/AT sayılı Direktif gerekliliklerine ve Birleşik Krallık'taki Kan Transfüzyonu Hizmetleri Kılavuzunda yer alan önerilere uygundur.

## SAKLAMA KOŞULLARI

Reaktif 2°C - 8°C'de saklanmalıdır. Bulanık ise kullanmayın. Seyreltmeyin. Reaktif, ürün etiketinde belirtilen son kullanma tarihine kadar stabildir.

## KULLANIM VE İMHA ÖNLEMLERİ

Bu reaktif %0,1 sodyum azit içerir. Sodyum azit kurşun ve bakır tesisatla reaksiyona girerek patlayıcı bileşikler oluşturabilir. Lavaboya döküldüğünde azit birikmesini önlemek için bol miktarda suyla yıkayın. Su yaşamına zararlıdır ve etkileri uzun sürelidir. Çevreye atılmadan kaçırmayın. İçerikleri/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere uygun olarak atın.

Bu reaktif hayvan menşelidir, bu nedenle potansiyel enfeksiyon riski olduğundan ötürü kullanım ve imha sırasında dikkatli olunmalıdır.

Bu reaktif yalnızca *in vitro* profesyonel kullanım içindir.

## NUMUNE TOPLAMA VE HAZIRLAMA

Numuneler antikoagülan ile veya antikoagülan olmadan aseptik teknikle alınmalıdır. Numune alındıktan sonra mümkün olan en kısa sürede test edilmelidir. Test gecikirse numune, 2°C - 8°C'de saklanmalıdır. Ciddi derecede hemoliz veya kontaminasyonu olan kan numuneleri kullanılmamalıdır. Pıhtılaşan numuneler veya EDTA'da toplanan numuneler alındıktan sonraki yedi gün içinde test edilmelidir. Sitrat antikoagülanda saklanan bağışçı kanı, son bağış tarihine kadar test edilebilir.

## TEST PROSEDÜRLERİ

Bu reaktif, aşağıda açıklanan teknikle kullanım için standartlaştırılmıştır ve bu nedenle diğer tekniklerle kullanıma uygunluğu garanti edilemez.

## GEREKLİ EK MATERYALLER VE REAKTİFLER

- PBS pH 7,0 ± 0,2
- Anti-N kontrolüne uygun reaktif kırmızı kan hücreleri
- 12 x 75 mm cam test tüpü
- Pipetler
- Santrifüj

## ÖNERİLEN TEKNİK

### Tüp Tekniği - NIS 5 Dakika/Çevirme

- 1 hacim kan gruplama reaktifini 12 x 75 mm cam test tüpüne ekleyin.
- PBS pH 7,0 ± 0,2'de %2-3'e süspanse edilmiş 1 hacim kırmızı kan hücresi ekleyin.
- İyice karıştırın ve oda sıcaklığında 5 dakika inkübe edin.
- İnkübasyonun ardından 1000 g'de 10 saniye boyunca veya uygun bir alternatif g kuvveti ve süreyle santrifüjleyin.
- Hücre peletini yerinden oynatmak için tüpü alttan hafifçe sallayın ve aglütinasyon olup olmadığını makroskopik olarak gözlemleyin.

## SONUÇLARIN YORUMLANMASI

Aglütinasyon var = pozitif test sonucu  
Aglütinasyon yok = negatif test sonucu

## KALİTE KONTROL

Reaktiflerin kalite kontrolü çok önemlidir ve her bir test serisiyle ve tekli testlerle gerçekleştirilmelidir.

Anti-N, bilinen M+N-, M+N+, M-N+ hücreleriyle kontrol edilmelidir.

## PERFORMANS SINIRLAMALARI

N antijenleri yok olabileceği için proteolitik enzimler tarafından değiştirilen hücreler kullanılmamalıdır.

Testleri mikroskop kullanılarak incelemeyin.

Testler, bir "yan yatırıp yuvarlama" prosedürü ile okunmalıdır. Aşırı çalkalama, zayıf aglütinasyonu bozabilir ve yanlış negatif sonuçlar doğurabilir.

Santrifüjleme sırasında önerilen g kuvvetinin kullanılması önemlidir çünkü aşırı santrifüj hücre peletinin resüspanse edilmesini zorlaştırabilir, yetersiz santrifüj ise kolayca dağılan aglütinatları neden olabilir.

Bazı kırmızı kan hücresi antijenlerinin ekspresyonu, özellikle EDTA'lı ve pıhtılaşmış numunelerde saklama sırasında güç

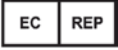
bakımından azalabilir. Taze numunelerle daha iyi sonuçlar elde edilir.

Test materyallerinin kontaminasyonu, yanlış reaksiyon sıcaklığı, materyallerin uygun olmayan şekillerde saklanması ve eksik test reaktifleri ve bazı hastalık durumları nedeniyle yanlış pozitif veya yanlış negatif sonuçlar doğurabilir.

## YAYIN TARİHİ

2022-08

Daha fazla bilgi veya tavsiye için lütfen yerel distribütörünüzle iletişime geçin.



Emergo Europe B.V.  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands



Alba Bioscience Limited  
James Hamilton Way  
Penicuik  
EH26 0BF  
UK

Tel No: +44 (0) 131 357 3333

Faks No: +44 (0) 131 445 7125

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

© Alba Bioscience Limited 2022

Z176P1/TR/08