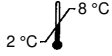




# ALBAclone® Anti-Human C3 KAN GRUPLAMA REAKTİFİ Murin Monoklonal

REF Z360



## GİRİŞ

Bu reaktif, alyuvarların yüzeyinde komplemanın C3b ve/veya C3d bileşenlerinin saptaması için anti-C3 murin monoklonal antikoru (IgG sınıfı) kullanılarak hazırlanmıştır ve optimal saptama için önceden seyreltilmiştir.

## ETİKET SİMGELERİNİN YORUMLANMASI



Seri kodu



Son kullanma tarihi (YYYY-AA-GG)



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



*In vitro* tanı amaçlı tıbbi cihaz



Kullanım talimatlarına bakın

www.quotientbd.com



Üretici



Ürün Kodu

## KULLANIM AMACI

Bu Anti-Human C3 reaktifi, direkt antiglobulin testi ile alyuvarların yüzeyindeki komplemanın C3b ve/veya C3d bileşenlerinin *in vitro* saptamasına yöneliktir.

## REAKTİF AÇIKLAMASI

C3'e karşı monoklonal antikora, 3G8 klon referans numarası verilmiştir.

Reaktif, 20 g/l bovin serum albümini, 1 g/l sodyum azit ve 0,1 g/l Tween 80 içeren fosfat tamponlu salin (PBS) içinde seyreltilmiştir. Reaktif 0,2 µm'ye filtrelenmiştir.

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 durulayın.

Su yaşamına zararlıdır ve etkileri uzun sürelidir. Çevreye atılmak kaçınılmazdır. İçerikleri / kabı yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası düzenlemelere uygun olarak atın.

Bu reaktif hayvan menşeli olduğundan potansiyel enfeksiyon riski taşır; bu nedenle kullanım ve imha sırasında dikkatli olunmalıdır.

Bu reaktif yalnızca *in vitro* profesyonel kullanım içindir.

## KAN ÖRNEĞİ ALMA 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. İleri derecede hemoliz veya kontaminasyon sergileyen kan numuneleri kullanılmamalıdır. Pıhtılaşan numuneler veya EDTA'da toplanan numuneler alındıktan sonraki yedi gün içinde test edilmelidir. Sitrat antikoagülanda saklanan bağışçı kanı, bağışçı son kullanma tarihine kadar test edilebilir.

## TEST PROSEDÜRLERİ

### Genel Bilgiler

Bu reaktif aşağıda açıklanan tekniklerle kullanım için standartlaştırılmıştır ve bu nedenle diğer tekniklerde kullanım için uygunluğu garanti edilemez. Kullanıcıların alternatif teknikleri kullanmadan önce reaktif uygunluğunu dikkatli bir şekilde kontrol etmeleri önerilir.

## GEREKLİ EK MATERYALLER VE REAKTİFLER

- PBS pH 7,0 ± 0,2
- 12 x 75 mm cam test tüpleri
- Pipetler
- Santrifüj
- Kompleman kaplı alyuvarlar

## ÖNERİLEN TEKNİKLER

### Direkt Antiglobulin Testi

- Yıkamış (4x) ve NIS'de %2-3'e süspansede edilmiş 1 hacim alyuvar ekleyin.
- Her tüpe iki damla Anti-Human C3 reaktifi ekleyin.
- İyiçe karıştırın.
- 1000 g'de 10 saniye boyunca veya uygun bir alternatif g kuvveti ve süreyle santrifüjleyin.
- Hücre peletini tübün dibinden oynatmak için tüpü hafifçe sallayın ve aglütinasyon olup olmadığını makroskopik olarak gözlemleyin.

## SONUÇLARIN YORUMLANMASI

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

## KALİTE KONTROL

Her bir antiglobulin testi serisi uygun bir pozitif (hassasiyet) kontrol içermelidir. Birleşik Krallık'taki Kan Transfüzyon Hizmetleri Kılavuzunda kompleman ile hassaslaştırılmış alyuvar hücrelerinin hazırlanmasına yönelik bir yöntem yayımlanmıştır.

## PERFORMANS SINIRLAMALARI

En iyi yıkama tüp başına 4 ml'lik PBS ile yaklaşık dört döngüde gerçekleştirilir.

Yıkama aşamasının tamamlanmasının ardından arta kalan PBS çözeltisi, Anti-C3 reaktifini optimum çalışma konsantrasyonundan daha fazla seyreltebilir. Bu nedenle her santrifüj aşamasından sonra maksimum miktarda yıkama sıvısının atıldığından emin olmak önemlidir.

Otomatik hücre yıkayıcılar kullanılıyorsa cihazın performansı ve temizliği sık sık kontrol edilmelidir.

Direkt antiglobulin testleri kompleman ile *in vitro* hassasiyeti önlemek için EDTA'lı antikoagülanda toplanan taze hücrelerle gerçekleştirilmelidir.

Anti-kompleman reaktifıyla kompleman reaksiyonunun hassasiyeti, santrifüjden önce oda sıcaklığında 5 dakika boyunca inkübe edilerek artırılabilir.

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 resüspansede

edilmesini zorlaştırabilir, yetersiz santrifüj ise kolayca dağılan aglütinatlara neden olabilir.

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

## YAYIN TARİHİ

2024-05

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



**Emergo Europe B.V.**  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT, Arnhem  
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)