

Ürün bilgisi

24ASO01-UN	Meditest ASO	4x24 mL 2x12 mL
24ASO01-AU	Meditest ASO	4x24 mL 2x12 mL
24ASO01-AB	Meditest ASO	4x24 mL 2x12 mL
24ASO01-ER	Meditest ASO	4x24 mL 2x12 mL
24ASO01-AR	Meditest ASO	4x24 mL 2x12 mL

Kullanım amacı

İnsan serum ve plazmasında kantitatif immünolojik antistreptolizin O tayini için in vitro test.

Özet

Anti-streptolizin O, Lancefield grup A, β -hemolitik streptokoklar (*Streptococcus pyogenes*) tarafından üretilen hücre dışı bir enzim olan streptolizin O'ya karşı spesifik antikorlardır. Streptolizin O'ya karşı antikorlar streptokok enfeksiyonunun başlangıcından bir hafta ila bir ay sonra tespit edilebilir. *Streptococcus pyogenes*, akut farenjit gibi çok çeşitli üst solunum yolu enfeksiyonlarına neden olur. *Streptococcus pyogenes* enfeksiyonunun diğer belirtileri arasında glomerülonefrit, romatizmal ateş, bakteriyel endokardit ve kızıl bulunur.

Test prensibi

Serum anti-streptolizin O (ASO), streptolizin O ile kaplanmış lateks partiküllerinin aglütinasyonuna neden olur. Lateks partiküllerinin aglütinasyonu streptolizin O konsantrasyonuyla orantılıdır ve türbidimetri ile ölçülebilir.

Reaktifler- çalışma solüsyonları

R 1 Diluent	Tris buffer Sodium chloride Sodium azide pH 8.2	20 mmol/L 150 mmol/L 0.95 g/L
R 2 Latex	Suspension of latex particles coated with streptolysin O Sodium azide	0.95 g/L

Önlemler uyarılar

Sağlık meslek mensupları tarafından in vitro diagnostik kullanıma yöneliktir. Tüm laboratuvar reaktiflerinin kullanılmasında gerekli olan normal önlemleri uygulayın.

Enfeksiyöz veya mikrobiyal atık:

Uyarı: atıkları, potansiyel olarak biyolojik olarak tehlikeli madde kabul ederek elleyin. Atıkları, kabul edilen laboratuvar talimatları ve prosedürlerine göre atın.

Çevresel tehlikeler: Güvenli bir şekilde imha edildiğini belirlemek için ilgili tüm yerel imha yönetmeliklerini uygulayın. Talep edildiği takdirde profesyonel kullanıcılara güvenlik veri formu verilebilir.

Tüm reaktifler ve numune tiplerinde (örnek, kalibratör ve kontrol) köpük oluşumunu engelleyin.

Paket üzerinde herhangi bir hasar varsa kullanmayın Kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun, son kullanma tarihi geçmiş tahlil kitini kullanmayın Farklı lot reaktiflerini karıştırmayın.

Tüm numuneler salgın materyal olarak kabul edilmelidir, lütfen bunları bulaşıcı hastalıkların laboratuvar çalışma standardına uygun olarak imha edin.

Çalışma sırasında kullanıcıların enfeksiyon kapmasını önlemek için gerekli koruyucu önlemleri alın.

Reaktif kullanımı

Kullanıma hazır.

Saklama ve stabilite

Kitin tüm bileşenleri 2-8°C'de sıkıca kapalı olarak saklandığında, ışıktan korunduğunda ve kullanımları sırasında kontaminasyonlar önleildiğinde etiket üzerindeki son kullanma tarihine kadar stabildir.

Reaktifleri son kullanma tarihinden sonra kullanmayın. Reaktif bozulma belirtileri: Partikül ve bulanıklık varlığı.

Örnek toplama ve hazırlama

Standart prosedürlerle toplanan serum. Serumdaki anti-streptolizin O, 2-8°C'de 7 gün boyunca stabildir.

Gerekli Malzemeler (Kit içinde bulunmayan)

1. Cat# 24ASO01-DC Meditest Diachem ASO Calibrator
2. Cat# 24PRO01-DQ Meditest Diachem Protein Control L1
3. Cat# 24PRO01-DQ Meditest Diachem Protein Control L2
4. Genel laboratuvar ekipmanı
5. Distile veya deiyonize su

Çalışma prosedürü

Bu testi gerçekleştirmek için bir spektrofotometre kullanıyorsanız aşağıdaki prosedür ile çalışın. Tam otomatik cihazlar için aplikasyon datasını temsilcinizden isteyiniz.

1. Test Koşulları:

Wavelength: 540 nm

Cuvette: 1 cm light path

Temperature: 37°C

2. Cihazı damıtılmış su ile sıfıra ayarlayın.

3. Pipetleri bir küvete yerleştirin.

R (mL)	1.0
Sample (µL)	10

4. Absorbanı hemen (A1) ve numune ilavesinden 2 dakika sonra (A2) karıştırın ve okuyun

Hesaplama

(A2-A1) sample

.....X calibrator concentration = IU/mL

(A2-A1) sample

Beklenen değerler

Yetişkinler: < 200 IU/mL

Çocuklar: < 150 IU/mL

ASO

Anti-streptolizin O, Turbilatex

Her laboratuvarın kendi normal aralığını oluşturmaları tavsiye edilir. Referans aralığı CLSI EP28-A3c protokolü kullanılarak doğrulanmıştır.

Sınırlamalar

Hemoglobin (10 g/L), bilirubin (20 mg/dL), lipemi (trigliserid 10 g/L) ve romatoid faktörler (2200 IU/mL) karışmaz. Diğer ilaçlar ve maddeler karışabilir.

Performans özellikleri

Ölçüm aralığı 3-800 IU/mL

Hassasiyet (Precision)

	Intra-assay			Inter-assay		
	Mean (%)	%CV	N	Mean (%)	%CV	n
Low	200	3.4	20	200	3.6	20
High	366	3.6	20	366	3.4	20

Performans özelliklerinin sonuçları kullanılan analizöre bağlıdır.

Referanslar

1. Haffejee I, Quarterly Journal of Medicine 1992, New series 84; 305: 641 –658.
2. Alouf Jodeph E. Pharma Ther 1980; 11: 661-717.
3. M Fasani et al. Eur J Lab Med 1994; vol2.nº1: 67.
4. Todd E W. J Exp Med 1932; 55: 267 - 280.
5. Klein, GC. Applied Microbiology 1970; 19:60-61.
6. Klein GC. Applied Microbiology 1971; 21: 999-1001.
7. Young DS. Effects of drugs on clinical laboratory test, 4th ed. AACC Press, 1995



Medios Medikal Bilişim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti.
Güzelevler Mah. Çınar Cad. No: 5 Yüreğir/Adana

