

1. AFLATOXİN M1 LOW MATRIX ELISA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- a. Kit süt,süt tozu, ve peynirde competitive enzyme immunoassay yöntemi ile kantitatif olarak Aflatoxin M1 lm yapabilmelidir.
- b. Kit 96 testlik orijinal ambalajında olmalıdır.
- c. Kit içeriğinde 96 wells Antibody coated microwell plate (1 adet), 3 ml'lik Aflatoxin M1 Standards (6 Şişe), 12 ml'lik Aflatoxin HRP Conjugate (1 Şişe), 12 ml'lik Substrate Reagent (1 Şişe), 12 ml'lik Stop Solution (1 Şişe), Washing Buffer (PBS with 0.05% Tween20® , bring to 1 liter with distilled water and store refrigerated) (1 Paket) ve 12 ml'lik M1 Free Skim Milk (1 Şişe) olmalıdır.
- d. Kitin muhafaza koŐulu 4°C'de olmalıdır ve saklama koŐullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
- e. Kit içinde 6 Şişe (3 ml lik ŐiŐelerde) 100 pg/ml (ppt)'lik standart bulunmalı ve bu standart ile seri dilusyonlarla 50.0-25.0-10.0-5.0-0.0 pg/ml aralığında standartlar oluŐturulmalı ve buradan elde edilecek standart curve ile değerlendirme yapılabilirdir.
- f. Testin süresi 150 dakikayı geçmemelidir.
- g. Gerekli rnek miktarı 200 µL olmalıdır.
- h. Kitin hassasiyeti 2.0 pg/ml'den az olmalıdır.
- i. Kitin lm aralığı 19,80-100 pg/ml olmalıdır.
- j. Okuma 450 nm'de yapılmalıdır.
- k. Firma ürünle ilgili yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise yetkili satıcı ya da yetkili temsilci olduğunu gösteren belgeyi istenildiği taktirde ibraz etmelidir.
- l. ÇalıŐma firma yetkililerince yapılmalıdır ve çalıŐmada kullanılacak cihazlar firma tarafından sağlanmalıdır.

2. Pipet Ucu 200 (µl)mikronluk

- a.** Ürün doğruluğu ve hassasiyeti değişmeden tüm otomatik pipetörlere uyum sağlayabilecek bir tasarıma sahip olmalıdır.
- b.** Ürünün örneğe temas eden uç kısmı örnek çekim işlemini kolaylaştırabilecek formatta daralmalıdır.
- c.** Ürün 10-200 µL arasında sıvıyı pipetlemek için kullanılabilir olmalıdır.
- d.** Pipetlenmiş olan sıvının tam olarak bırakılabilmesi için özel bir kalıp içinde şekillendirilmiş olmalıdır.
- e.** Ürün propilenden imal edilmiş olmalıdır.
- f.** RNase, DNase, DNA/RNA ve pirojen içermemelidir.
- g.** Ürün sarı renkli ve 1000 adetlik ambalaj halinde verilmelidir.

3. Falcon Tüpü (15 ml)

- a.** Steril, Plastik, vida kapaklı ve konik tabanlı olmalıdır.
- b.** 15 ml'lik hacim kapasitesinde olmalıdır.
- c.** Santrifüj işlemine ve sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
- d.** Üzerinde yazı alanı olmalı ve ml cinsinden bölmeli olmalıdır.
- e.** LP L111548 veya muadili olmalıdır.

4. RPMI 1640 Medium

- a. 500 ml ambalajda olmalıdır.
- b. L glutamin 300 mg/L olmalıdır.
- c. Phenol red 5.1mg/L olmalıdır.
- d. Sodium Bicarbonate 2g/ml olmalıdır.
- e. Endotoksin <0.01EU/ml olmalıdır.
- f. pH 7.07 olmalıdır.
- g. Miyadı en az 2 yıl olmalıdır.
- h. Uygun taşıma sıcaklığında teslim edilmelidir.

5. Konik Santrifüj Tüpü (15 ml)

- a. 15 ml hacimde olmalıdır.
- b. Steril DNase RNase free olmalıdır.
- c. Hücre kültürüne uygun olmalıdır.

6. Konik Santrifüj Tüpü (50 ml)

- a. 50 ml hacimde olmalıdır.
- b. Steril DNase RNase free olmalıdır.
- c. Hücre kültürüne uygun olmalıdır.

7. Kültür Filtreli Flask (25cm²)

- a. 25cm² hacimde olmalıdır.
- b. Steril DNase RNase free olmalıdır.
- c. Hücre kültürüne uygun olmalıdır.

8. Kültür Filtreli Flask (75cm²)

- a. 75cm² hacimde olmalıdır.
- b. Steril DNase RNase free olmalıdır.
- c. Hücre kültürüne uygun olmalıdır.

9. 0,5-10 µL, ayarlanabilir, tek kanallı otomatik pipet / 10. 10-100 µL, ayarlanabilir, tek kanallı otomatik pipet/ 11. 100-1000 µL, ayarlanabilir, tek kanallı otomatik pipet / 12. 500-5000 µL, ayarlanabilir, tek kanallı otomatik pipet / 13. 30-300 µL, ayarlanabilir, sekiz kanallı otomatik pipet/

- a.** Pipetler otomatik, iyi kalite ve sağlam olmalıdır.
- b.** 0,5-10 µL, 10-100 µL, 100-1000 µL, 500-5000 µL arası hacimlerde sıvı aktarılmasında kullanılan pipetler ayarlanabilir ve tek kanallı olmalıdır.
- c.** 30-300 µL arasında sıvı aktarılmasını sağlayan pipet ayarlanabilir ve 8 kanallı olmalıdır.
- d.** Pipetler hafif, ergonomik ve kolay kullanım özelliklerine sahip olmalıdır.
- e.** Pipetler ayarlanan sıvı miktarının okunacağı kolay okunur dijital ekrana sahip olmalıdır.
- f.** Pipetler kolay kalibre edilebilir ve bakım yapılabilir olmalıdır.
- g.** Pipetler miktar seçimi için basit döndürmeli pistonlu düğmeye sahip olmalıdır.
- h.** Pipetler otoklavlanabilir olmalıdır.
- i.** Sıvı aktarımında yüksek doğruluk oranı garanti edilmelidir.
- j.** Gövdeye bağlı pipet ucu çıkarım mekanizması ile kullanılan pipet uçlarının seri şekilde atılmasını sağlamalıdır.
- k.** Pipet uçlarının atılması işlevi gövde yanında bulunan düğme ile yapılmalıdır.

14. Sodyum Klorür

Kimyasal formülü NaCl ,saflık derecesi : \geq %99.5 , plastik şişe olmalıdır.

15. Etanol

%96 saflıkta, laboratuvar da kullanım amaçlı olmalıdır

16. Bakteriyolojik agar

Mikrobiyolojik deneyler için uygun, agar-agar olarak geçebilen, toz halinde, 50 °C, 1.5% in H₂O, 100 °C/15 dakika da pH 5-8 olabilen, jelleşme noktası: ~35 °C (1.5% solüsyon) olmalıdır.

17. Petri kutusu

Gama steril, tek kullanımlık, şeffaf polistirenden üretilmiş, bakteriden arındırılmış class 10.000 standardında steril sahalarda üretilirler.

18. Santrifüj tüpü

Konik tabanlı, vidalı kapaklı, 15 ml hacimli, steril olmayan, şeffaf polipropilenden üretilmiş olmalıdır. 121°C'de 20 dakika süre ile otoklav sterilizasyonuna uygun olmalıdır.

19. Santrifüj tüpü

Konik tabanlı, vidalı kapaklı, 50 ml hacimli, steril olmayan, şeffaf polipropilenden üretilmiş olmalıdır. 121°C'de 20 dakika süre ile otoklav sterilizasyonuna uygun olmalıdır.

20. Mikrosantrifüj tüpü

1,5 ml hacimli, düz kapaklı, konik tabanlı olan, steril olmayan, ultra şeffaf polipropilenden üretilmiş olmalıdır. 121°C'de 20 dakika süre ile otoklav sterilizasyonuna uygun olmalıdır.

21. Pipet ucu

20-200 µl hacimli- şeffaf- filtresiz- torbada- şeffaf polipropilenden üretilmiş olmalıdır.

22. Pipet ucu

100-1000 µl hacimli- şeffaf- filtresiz- torbada- şeffaf polipropilenden üretilmiş olmalıdır.

23. Pipet Ucu

1-10 µl hacimli –şeffaf-filtresiz-torbada- şeffaf polipropilenden üretilmiş olmalıdır

24. Cryo tüp kutusu

Geçme kapaklı, polikarbonat özellikli, 2 ml tüp hacmi için uygun, 81 gözlü, -196°C ile +121°C arasındaki sıcaklıklarda kullanılabilir özellikte olmalıdır.

25. Tüp standı (sporu)

Demonte halde, polipropilen yapıda, tüp çapı 30 mm uygun, tüp kapasitesi 21 adet, delik adedi 3x7 olmalıdır.

26. Tüp standı (sporu)

Demonte halde, polipropilen yapıda, tüp çapı 16/17 mm uygun, tüp kapasitesi 60 adet, delik adedi 5x12 olmalıdır.

27. Mikrotüp standı

Polipropilenden üretilmeli alkol ve çoğu çözücülere dayanıklı olmalıdır. 1,5/2 ml tüp hacmi için uygun ve > -96°C ile +121°C arasındaki sıcaklıklarda kullanılabilir olmalıdır. Tüp kapasitesi 8x12, 96 adet gözü olmalıdır. Monoblok halindedir.

28. Eldiven

Saf nitrilden üretilmeli, lateks içermemeli, Orta (medium) boyutta, 1 pakette 100 adet eldiven içermelidir.

29. Eldiven

Saf nitrilden üretilmeli, lateks içermemeli, Büyük(Large) boyutta, 1 pakette 100 adet eldiven içermelidir.

30. Kuvars spektrofotometre küveti

Kuvars cam yüzeyli, 3,5 ml hacimli, bir pakette 2 adet olmalıdır.

31. Plastik idrar beheri

Vidalı kapaklı, polipropilenden üretilmiş, steril olmayan, iç hacmi 120 ml kullanılabilir iç hacmi 100 ml olmalıdır (bir pakette 500 adet olmalı) .

32. Kapaklı iso şişeler

1000 ml hacimli, borosilikat camdan üretilmiş, şeffaf, vidalı kapaklı, 121°C ve 1.1 bar basınçta 1,5

33. Öze sapı

Nikel kaplamalı pirinçten üretilmeli ve ısı izolasyonunu sağlamak için plastikte kaplanmalıdır.

34. Öze

Tek kullanımlık, steril, halka uçlu, Çok esnek HIPS'ten üretilmiş olmalıdır. Hacmi iğne uç / halka uç 10 µl olmalıdır. (genellikle iki tarafı da kullanılabilir şekilde halka-iğne uç barındırır.)

35. Öze ucu

Halka uç şeklinde olmalı, ısıya dayanıklı paslanmaz çelikten üretilmelidir. Isıtıldığında çok çabuk soğumayı sağlayacak fiziksel özelliğe sahip olmalıdır.

36. Agarose (Agaroz)

Agaroz jel elektroforezi için kullanılmalıdır. Toz halinde olmalıdır. Jelleşme sıcaklığı $36^{\circ}\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ olmalıdır. EEO özelliği: 0.09-0.13 m olmalıdır.