

### **1. Süt ve Süt Ürünlerinde AFLATOXİN M1 Tayini ELISA Kiti**

2. Kit süt,süt tozu, ve peynirde competitive enzyme immunoassay yöntemi ile kantitatif olarak Aflatoxin M1 ölçümü yapabilmelidir.
3. Kit 96 testlik orijinal ambalajında olmalıdır.
4. 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.
5. Kitin muhafaza koşulu 4°C'de olmalıdır ve saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
6. Kit içinde 6 şişe (3 ml lik şişelerde) 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 oluşturulmalı ve buradan elde edilecek standart curve ile değerlendirme yapılabilmelidir.
7. Testin süresi 150 dakikayı geçmemelidir.
8. Gerekli örnek miktarı 200 µL olmalıdır.
9. Kitin hassasiyeti 2.0 pg/ml'den az olmalıdır.
10. Kitin ölçüm aralığı 19,80-100 pg/ml olmalıdır.
11. Okuma 450 nm'de yapılmalıdır.
12. Firma ürünle ilgili yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise yetkili satıcı ya da yetkili temsilci olduğunu gösteren belgeyi istenildiği takdirde ibraz etmelidir.
13. Çalışma firma yetkililerince yapılmalıdır ve çalışmada kullanılacak cihazlar firma tarafından sağlanmalıdır.

### **2. Pipet Ucu (200 ml)**

- 1- Ürün doğruluğu ve hassasiyeti değişmeden tüm otomatik pipetörlere uyum sağlayabilecek bir tasarıma sahip olmalıdır.
- 2- Ürünün örneğe temas eden uç kısmı örnek çekim işlemini kolaylaştırabilecek formatta daralmalıdır.
- 3- Ürün 10-200ul arasında sıvıyı pipetlemek için kullanılabilmelidir.
- 4- Pipetlenmiş olan sıvının tam olarak bırakılabilmesi için özel bir kalıp içinde şekillendirilmiş olmalıdır.
- 5- Ürün propilenden imal edilmiş olmalıdır.
- 6- RNase, DNase, DNA/RNA ve pirojen içermemelidir.
- 7- Ürün sarı renkli ve 1000 adetlik ambalaj halinde verilmelidir.

### **3. Falcon Tüpü (15 ml)**

1. Steril, Plastik, vida kapaklı ve konik tabanlı olmalıdır.

2. 15 ml'lik hacim kapasitesinde olmalıdır.
3. Santrifüj işlemine ve sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
4. Üzerinde yazı alanı olmalı ve ml cinsinden bölmeli olmalıdır.
5. LP L111548 veya muadili olmalıdır.

#### **4. Endogro kit**

- 1.) Ürün mikrovasküler endotel hücrelerin büyümesine uygun olmalıdır.
- 2.) VEGF içermemelidir.
- 3.) Anti mikrobiyal bileşenler ve fenol red içermemelidir
- 4.) Ürün supplemant kiti ve basal besiyerini birlikte içermelidir.
- 5.) %5 serum içermelidir.
- 6.) UV ve ışıktan korumalı bir ambalaj içinde 500ml ambalajda olmalıdır.
- 7.) -20C de saklanmalı uygun koşullarda teslim edilmelidir.
- 8.) Teklif edilen ürün markası ile laboratuvarında daha önce kullanılmış olmalıdır.

#### **5. Ly-6G antikor**

- 1.) Ürün farede Ly6G antijenini tanımalıdır.
- 2.) Flow cytometri çalışmasına uygun olmalıdır ve en az 100test çalışılmalıdır.
- 3.) Ürüne uygun izotip kontrol ürün ile birlikte verilmelidir.
- 4.) Klonu 1A8 olmalıdır.
- 5.) Derişimi 0,5mg/ml olmalıdır.
- 6.) Uygun taşıma sıcaklığında teslim edilmeli ve miyadı en az 1 yıl olmalıdır.
- 7.) Teklif edilen ürün markası ile laboratuvarında daha önce kullanılmış olmalıdır.

#### **6. CD71 antikor**

- 1.) Ürün insanda CD71 antijenini tanımalıdır.

- 2.) Flow cytometri çalışmasına uygun olmalıdır ve en az 100test çalışılmalıdır.
- 3.) Ürüne uygun izotip kontrol ürün ile birlikte verilmeidir.
- 4.)Klonu CY1G4 olmalıdır.
- 5.)Derişimi 0,5mg/ml olmalıdır.
- 6.) Uygun taşıma sıcaklığında teslim edilmeli ve miyadi en az 1 yıl olmalıdır.
- 7.)Teklif edilen ürün markası ile laboratuvarda daha önce kullanılmış olmalıdır.

### **7. DraQ7**

- 1.) Ürün flow cytometri çalışmasına uygun olmalıdır.
- 2.)1ml ambalajda ve 300uM derişimde olmalıdır.
- 3.)Excitation: 633/647 nm, Emission: 599/644 nm olmalıdır.
- 4.)1:200-1:1000 seyreltme aralığında kullanılmalıdır.
- 5.)Uygun taşıma sıcaklığında teslim edilmeli ve miyadi en az 1 yıl olmalıdır.
- 6.)Teklif edilen ürün markası ile laboratuvarda daha önce kullanılmış olmalıdır.

### **8. Elisa kit**

- 1.) İnsanda granulysin proteinini ölçmek için kullanılmalıdır.
- 2.) 96 test olmalıdır.
- 3.)Hassaslığı 0,3ng/ml olmalıdır.
- 4.)Uygun taşıma sıcaklığında teslim edilmeli ve miyadi en az 1 yıl olmalıdır.
- 5.)Teklif edilen ürün markası ile laboratuvarda daha önce kullanılmış olmalıdır.

### **9. Annexin kit**

- 1.)Ürün bütün memeli türlerinde çalışmaya uygun olmalıdır.
- 2.)En az 100 test çalışılmalıdır.

3.)Ürüne 7-ADD, passific blue annexinV ve annexinV binding buffer dahil olmalıdır.

4.)Uygun taşıma sıcaklığında teslim edilmeli ve miyadı en az 1 yıl olmalıdır.

5.)Teklif edilen ürün markası ile laboratuvarda daha önce kullanılmış olmalıdır.

#### **10. RPMI 1640 Medium**

1.) 500 ml ambalajda olmalıdır.

2.) L glutamin 300 mg/L olmalıdır.

3.) Phenol red 5.1mg/L olmalıdır.

4.) Sodium Bicarbonate 2g/ml olmalıdır.

5.) Endotoksin <0.01EU/ml olmalıdır.

6.) pH 7.07 olmalıdır.

7.) Miyadı en az 2 yıl olmalıdır.

8.) Uygun taşıma sıcaklığında teslim edilmelidir.

#### **11. Cam Dereceli Pipet (5 ml)**

1.) 5 ml hacimde olmalıdır.

2.) Steril DNase RNase free olmalıdır.

3.) Hücre kültürüne uygun olmalıdır.

#### **12. Cam Dereceli Pipet (10 ml)**

1.) 10 ml hacimde olmalıdır.

2.) Steril DNase RNase free olmalıdır.

3.) Hücre kültürüne uygun olmalıdır.

#### **13. Cam Dereceli Pipet (20 ml)**

- 1.) 20 ml hacimde olmalıdır.
- 2.) Steril DNase RNase free olmalıdır.
- 3.) Hücre kültürüne uygun olmalıdır.

**14. Cam Dereceli Pipet (50 ml)**

- 1.) 50 ml hacimde olmalıdır.
- 2.) Steril DNase RNase free olmalıdır.
- 3.) Hücre kültürüne uygun olmalıdır.

**15. Konik Santrifüj Tüpü (15 ml)**

- 1.) 15 ml hacimde olmalıdır.
- 2.) Steril DNase RNase free olmalıdır.
- 3.) Hücre kültürüne uygun olmalıdır.

**16. Konik Santrifüj Tüpü (50 ml)**

- 1.) 50 ml hacimde olmalıdır.
- 2.) Steril DNase RNase free olmalıdır.
- 3.) Hücre kültürüne uygun olmalıdır.

**17. Kültür Filtreli Flask (25cm<sup>2</sup>)**

- 1.) 25cm<sup>2</sup> hacimde olmalıdır.
- 2.) Steril DNase RNase free olmalıdır.
- 3.) Hücre kültürüne uygun olmalıdır.

**18. Kültür Filtreli Flask (75cm<sup>2</sup>)**

- 1.) 75cm<sup>2</sup> hacimde olmalıdır.
- 2.) Steril DNase RNase free olmalıdır.

3.) Hücree kùltürüne uygun olmalıdır.

**19. 0,5-10 ml, ayarlanabilir, tek kanallı otomatik pipet/ 20. 10-100 ml, ayarlanabilir, tek kanallı otomatik pipet/ 21. 100-1000 ml, ayarlanabilir, tek kanallı otomatik pipet/ 22. 500-5000 ml, ayarlanabilir, tek kanallı otomatik pipet/ 23. 30-300 ml, ayarlanabilir, tek kanallı otomatik pipet**

1.) Pipetler otomatik ve sağlam olmalıdır.

2.) 0,5-10 ml, 10-100 ml, 100-1000 ml, 500-5000 ml arası hacimlerde sıvı aktarılmasında kullanılan pipetler ayarlanabilir ve tek kanallı olmalıdır.

3.) 30-300 ml arasında sıvı aktarılmasını sağlayan pipet ayarlanabilir ve 8 kanallı olmalıdır.

4.) Pipetler ayarlanan sıvı miktarının okunacağı kolay okunur dijital ekrana sahip olmalıdır.

5.) Pipetler kolay kalibre edilebilir ve bakım yapılabilir olmalıdır.

6) Pipetler miktar seçimi için basit döndürmeli pistonlu düğmeye sahip olmalıdır.

7) Pipetler otoklavlanabilir olmalıdır.

8) Sıvı aktarımında yüksek doğruluk oranı garanti edilmelidir.

9) Gövdeye bağlı pipet ucu çıkarım mekanizması ile kullanılan pipet uçlarının seri şekilde atılmasını sağlamalıdır.

10) Pipet uçlarının atılması işlevi gövde yanında bulunan düğme ile yapılmalıdır.

#### **24. Sodyum Klorür**

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

#### **25. Etanol**

%96 saflıkta, laboratuvar da kullanım amaçlı olmalıdır

#### **26. Bakteriyolojik agar**

Mikrobiyolojik deneyler için uygun, agar-agar olarak geçebilen, toz halinde, 50 °C, 1.5% in H<sub>2</sub>O, 100 °C/15 dakika da pH 5-8 olabilen, jelleşme noktası: ~35 °C (1.5% solüsyon) olmalıdır.

### **27. Petri kutusu**

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

### **28. 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.

### **29. 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.

### **30. 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.

### **31. Pipet ucu**

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

### **32. Pipet ucu**

10-1000 µl hacimli- şeffaf- filtresiz- torbada- şeffaf polipropilenden üretilmiş olmalıdır.

### **33. 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.

### **34. Tüp standı (sporu)**

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

### **35. Tüp standı (sporu)**

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

### **36. 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.

### **37. Eldiven**

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

### **38. Eldiven**

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

### **39. Kuvars spektrofotometre küveti**

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

### **40. Plastik idrar beheri**

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

### **41. Kapaklı iso şişeler**

1000 ml hacimli, borosilikat camdan üretilmiş, şeffaf, vidalı kapaklı, 121°C ve 1.1 bar basınçta otoklavlanabilir olmalıdır.

### **42. Pipet ucu**

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

### **43. Öze sapı**



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

#### **44. 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.)

#### **45. Öze ucu**

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

#### **46. Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide Powder**

≥97.5 %, (HPLC) 1G