

ELISA ve Spektrofotometrik Yöntemle Ölçüm Kitleri Teknik Şartnamesi

A. ELISA yöntemi ile seviye ölçümü kitleri,

1. Teklif edilecek kitler **rat kan örnekleri, dokuları ve vücut sıvılarında**
 - a. Rat**TNF- α** (Tümör Nekrozis Faktör- alfa)
 - b. Rat**TGF- β 1**(Transforme edici Büyüme Faktör-beta1)
 - c. Rat**BDNF**(BeyinDeriveNeurotrofik Faktör)
 - d. Rat**NFkB**(Nükleer Faktör kappa B)ELISA yöntemiyle belirleyebilmelidir.
2. Satın alınacak ELISA kitler, 96 testlik ambalajlarda olmalıdır.
3. Optik dansite ölçümü 450 nm ana filtre ve 540-570 nm doğrulama filtresi bulunan mikropate okuyucu ile yapılabilmelidir.
4. IntraAssay: CV % 5 ve Inter Assay: CV % 10 den düşük olmalıdır.
5. Kitlerin uygulama bilgileri prospektüsünde bulunmalıdır.

B. Spektrofotometri yöntemi ile ölçüm kitleri,

1. Total oksidan durum (**TOS**) ve Total antioksidan durum (**TAS**) seviyelerini spektrofotometrik prensiple çalışmalıdır.
2. Kitlerinin reaktifleri ve standartları tamamen likit ve kullanıma hazır olmalıdır.
3. Kitlerotomatik analizörlere yüklenerek veya spektrofotometrede manuel olarak çalışılabilmelidir.
4. Kitlerle ölçüm kolay uygulanabilir, güvenilir ve duyarlı olmalıdır.
5. Kitlerin ambalaj test miktarı belirtilmelidir.

C. Kitlere ait istenen ortak özellikler;

1. Teklif edilen kitler ile ilgili en az bir adet SCI veya SCI-EXP kapsamındaki dergilerde makale bulunmalıdır.
2. Kitler dışında, çalışma için gerekli olan kimyasal ve sarf malzemeler, firma tarafından test miktarına yetecek şekilde ücretsiz verilmelidir.
3. Kitlerin hatalı sonuç vermesi durumunda uygun özellikte yeni kit bedelsiz olarak verilmelidir.
4. Kitler önerilen transfer koşullarına göre teslim edilecektir.
5. Kit miyadları, en az 6 ay süreli olmalıdır.

TEKNİK ŞARTNAME

İSOLİQUİRİTİGENİN (2',4,4'-Trihydroxychalcone)

1. En az 1g ve amber cam şişede olmalıdır
2. Aşağıda belirtilen safsızlık kriterlerini sağlamalıdır
3. Firma Ürünün hassasiyetinden dolayı kendisi teslimat yapmalıdır.
- 4.

Product Number: 205685

Melting range (lower value): $\geq 185^{\circ}\text{C}$

Melting range (upper value): $\leq 187^{\circ}\text{C}$

yoğunluk 256.27 g/mol

depolama sıcaklığı 2C olmalıdır. Ürün getirilirken korunmalıdır.

InChI 1S/C7H5NO3/c9-5-6-3-1-2-4-7(6)8(10)11/h1-5H

InChI key DXDRHHKMWQZJHT-FPYGCLRLSA-N

H2O: <0.1 mg/mL

methanol: 10 mg/mL

DMSO: 20 mg/mL

yellow to orange

HİSTOPATOLOJİ ŞARTNAME

1)Ksilen (5 lt) (1 adet)

- 1.Kapakların altında tıpa olmalıdır.
- 2.Ambalajlar eksik olmamalıdır.
- 3.Kokusu çok keskin olmamalıdır.
- 4.Laboratuarda denenerek uygunluk alınmalıdır.

2)Polizin Kaplı Lam (Kimyasal Uygulama) M-POLYSIN

- 1-Lamlar Lizinle kaplı olmalıdır.
- 2-Bir kutuda 72 adet olmalıdır.

3)Rodajlı Lam Teknik Şartnamesi

Lamlar kaliteli optik, saydam ve renksiz camdan imal edilmiş olmalıdır.
Orijinal ambalajında tozsuz ve neme karşı jelatin içinde olmalıdır.
Kalınlığı 1-1.03mm, eni 26 mm ve boyu 76 mm olmalıdır.
Kenarları 90 derece traşlı ve tek tarafı rodajlı olmalıdır.
Bir kutu içinde en az 50 adet bulunmalıdır.
Rodajlı yerin eni 18-20 mm, boyu lam genişliğinde renkli olmalı ve bu alana yazılacak notlar silinmemelidir.
Lam üzerindeki yazı ve boya ısıdan, kimyasal solventlerden etkilenmemelidir.

4)Disposable Mikrotom Bıçağı Teknik Şartnamesi (1 kutu)

1. Bıçaklar 0,254x8x80mm boyutlarında olacaktır
2. Paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır
3. 50 adetlik gruplar halinde otomatik sürücü kaseti içinde olacaktır
4. Kenar açısı 35 derece olacaktır
5. Her model mikrotoma ve tutucusuna uygun olacaktır
6. Yabancı menşeli olacaktır
7. Farklı dokular için dokulardan kaliteli kesit alınabilecek özelliklere sahip bıçaklar olacaktır
8. Kısa traşlama süresine sahip olmalıdır
9. Uzun bıçak ömrüne sahip olmalıdır
10. Teklif edilen bıçak üzerinde mutlaka markası belirtilmeli ve bu dış ambalajdaki ile aynı olmalıdır.

5)TEMİZLİK SOLÜSYONU - ETHANOL ABSOLUTE (EKSTRAPURE) (C₂H₅OH) Teknik Şartnamesi

1. %99.9 lük su içermemeli, inorganiklerin oranı (Fe %0.001 , aseton %0.001 den düşük olmalı)
2. Maksimum su oranı (H₂O) %0.1 'den fazla olmamalıdır.
3. M= 46.07 gr/mol , 1 lt.= 0.790 kg olmalıdır.
4. Cam şişede 2,5 veya plastik 5 litrelik ambalajlı olmalıdır.
5. Kimyasal içerikleri (specification) ambalaj üzerinde gösterilmelidir.
6. Firma Data-Şhetleri ve analiz sertifikalarını birlikte sunmalıdır.
7. Alkoller saf olmalı herhangi bir kimyasal maddeyle derişimi ayarlanmış olmamalı, rutin boyama ve takip doku aşamalarında sorun oluşturmamalıdır.
8. İhaleyi kazanan firma, örnek numune getirip (En az 2,5 litre alkol Anabilim Dalımız Laboratuvarına tutanakla teslim edecektir.
9. Numunenin değerlendirilmesi olumsuz sonuçlanırsa ihale iptal edilebilecektir.

6)TUNEL KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kit 40 testlik olmalıdır.
2. Kit indirekt TUNEL Metodu ile apoptotik hücrelerdeki DNA iplik kesimlerinin işaretlenerek ayırt edilmesi temeline dayanmalıdır.
3. **40 örneğin immunoperoxidase boyanması için gerekli materyali, pozitif kontrol slide'larını ve DAB Buffer ve Substratını içermelidir.**
4. Sonuçlar ışık mikroskopuyla değerlendirilebilmelidir.

5. Kit, formalin fiske ve parafine gömülü dokularda, hücre süspansiyonlarında ve hücre kültürlerinde, histokimyasal ve sitokimyasal boyamalar için geliştirilmiş olmalıdır.
6. **Kitin içeriğinde; Equilibration Buffer (3,0 ml), Reaction Buffer (2,0ml), TdT Enzyme (0,672 ml), Stop/Wash Buffer (20 ml), Anti-Digoxigenin-Peroxidase (3,0 ml), Plastic Coverslips (100 a), Control Slides (2 a), DAB Substrate (130µl), DAB Dilution Buffer (6,5 ml), bulunmalıdır.**
7. Kit ilk kullanıma kadar -15°C ile -25°C arasında, ilk kullanımdan sonra TdT -15°C ile -25°C diğer komponentler 2°C ile 8°C arasında muhafaza edilmelidir.
8. Kit saklama koşullarına uygun teslim edilmelidir.
9. Kit en az 6 ay miyadlı olmalıdır.