**TEKNİK ŞARTNAME**

**Serum IL-6 Ölçüm Kiti**

1. 96 testlik orijinal ambalajlarında olmalıdır, insan serum, plazma ve hücre kültür süpernatanlarından çalışabilen, hassasiyeti yüksek kitler olmalıdır. Her bir parametrenin hem rekombinant, hem de naturel formunu ölçebilmelidir.
2. Örnekler için ekstraksiyon gerekli olmadan kit çalışılabilmelidir.
3. Çalışma için gerekli örnek miktarları 100 μl olmalıdır.
4. Toplam inkübasyon süresi 200 dakika olmalıdır.
5. Ölçüm aralığı:7.8pg/ml-500pg/ml; olmalı, hassasiyeti <2pg/ml olmalıdır.
6. Teslim edildiği tarihte, 11 ay miada sahip olmalıdır Optik dansite ölçümü 450 nm ana filtre ve 540-570 nm doğrulama filtresi bulunan mikroplate okuyucu veya strip okuyucu ile yapılabilmelidir
7. Kitin lot nosu, miadı, saklama koşulları kutusu üzerinde yazmalıdır. Teslimat sırasında kit içeriği inceleneceği için, teslimat firma yetkilisince yapılmalıdır, kargo ile tesimatlar kabul edilmeyecektir. İstenilen özelliklerde olmayan kitler teslimatta kabul edilmeyecektir.
8. Çalışmanın bütünlüğü ve standardizasyonu açısından; tüm sitokinler aynı marka olmalı ve Chemerin dahil tüm kitler aynı üretici firmaya ait olmalıdır.
9. Teklif edilen her bir kitin, en az 5’er adet publication referansı olmalıdır .Kalite problemleri açısından, Çin menşeli kitler kabul edilmeyecektir.
10. Kitlerin prospektüsleri , teklifle birlikte verilmeli, teknik şartnameye uygunlukları prospektüsler üzerinde teyid edilmelidir.
11. Tüm kitler toplu olarak değerlendirilecektir, kısmî teklife kapalıdır

**Serum TNFα Ölçüm Kiti**

1. 96 testlik orijinal ambalajlarında olmalıdır, insan serum, plazma ve hücre kültür süpernatanlarından çalışabilen, hassasiyeti yüksek kitler olmalıdır. Her bir parametrenin hem rekombinant, hem de naturel formunu ölçebilmelidir
2. Örnekler için ekstraksiyon gerekli olmadan kit çalışılabilmelidir.
3. Çalışma için gerekli örnek miktarları 100 μl olmalıdır.
4. Toplam inkübasyon süresi 200 dakika olmalıdır.
5. Ölçüm Aralığı: 15.6pg/ml-1000pg olmalı, hassasiyeti <1.7pg/ml olmalıdır.
6. Teslim edildiği tarihte, 11 ay miada sahip olmalıdır Optik dansite ölçümü 450 nm ana filtre ve 540-570 nm doğrulama filtresi bulunan mikroplate okuyucu veya strip okuyucu ile yapılabilmelidir
7. Kitin lot nosu, miadı, saklama koşulları kutusu üzerinde yazmalıdır. Teslimat sırasında kit içeriği inceleneceği için, teslimat firma yetkilisince yapılmalıdır, kargo ile tesimatlar kabul edilmeyecektir. İstenilen özelliklerde olmayan kitler teslimatta kabul edilmeyecektir.
8. Çalışmanın bütünlüğü ve standardizasyonu açısından; tüm sitokinler aynı marka olmalı ve Chemerin dahil tüm kitler aynı üretici firmaya ait olmalıdır.
9. Teklif edilen her bir kitin, en az 5’er adet publication referansı olmalıdır .Kalite problemleri açısından, Çin menşeli kitler kabul edilmeyecektir.
10. Kitlerin prospektüsleri , teklifle birlikte verilmeli, teknik şartnameye uygunlukları prospektüsler üzerinde teyid edilmelidir.
11. Tüm kitler toplu olarak değerlendirilecektir, kısmî teklife kapalıdır

**Chemerin Ölçüm Kiti**

1. 96 testlik orijinal ambalajlarında olmalıdır, insan serum, plazma ve hücre kültür süpernatanlarından çalışabilen, hassasiyeti yüksek kitler olmalıdır. Her bir parametrenin hem rekombinant, hem de naturel formunu ölçebilmelidir.
2. Örnekler için ekstraksiyon gerekli olmadan kit çalışılabilmelidir.
3. Çalışma için gerekli örnek miktarları 100 μl olmalıdır.
4. Toplam inkübasyon süresi 200 dakika olmalıdır.
5. Ölçüm aralığı : 0.78ng/ml-50ng/ml olmalıdır. 20 pg/ml ve daha hassas ölçüm yapıyor olmalıdır
6. Teslim edildiği tarihte, 11 ay miada sahip olmalıdır Optik dansite ölçümü 450 nm ana filtre ve 540-570 nm doğrulama filtresi bulunan mikroplate okuyucu veya strip okuyucu ile yapılabilmelidir
7. Kitin lot nosu, miadı, saklama koşulları kutusu üzerinde yazmalıdır. Teslimat sırasında kit içeriği inceleneceği için, teslimat firma yetkilisince yapılmalıdır, kargo ile tesimatlar kabul edilmeyecektir. İstenilen özelliklerde olmayan kitler teslimatta kabul edilmeyecektir.
8. Çalışmanın bütünlüğü ve standardizasyonu açısından; tüm sitokinler aynı marka olmalı ve Chemerin dahil tüm kitler aynı üretici firmaya ait olmalıdır.
9. Teklif edilen her bir kitin, en az 5’er adet publication referansı olmalıdır .Kalite problemleri açısından, Çin menşeli kitler kabul edilmeyecektir.
10. Kitlerin prospektüsleri , teklifle birlikte verilmeli, teknik şartnameye uygunlukları prospektüsler üzerinde teyid edilmelidir.
11. Tüm kitler toplu olarak değerlendirilecektir, kısmî teklife kapalıdır

**BCA Protein Ölçüm Kiti**

1. 96 testlik orijinal ambalajlarında olmalıdır, insan serum, plazma ve hücre kültür süpernatanlarından çalışabilen, hassasiyeti yüksek kitler olmalıdır. Her bir parametrenin hem rekombinant, hem de naturel formunu ölçebilmelidir.
2. Örnekler için ekstraksiyon gerekli olmadan kit çalışılabilmelidir.
3. Çalışma için gerekli örnek miktarları 100 μl olmalıdır.
4. Toplam inkübasyon süresi 200 dakika olmalıdır.
5. Kit ile, 250 testlik, tüp ölçümü ya da 2500 testlik microplate ölçümü yapılabilmelidir.
6. Teslim edildiği tarihte, 11 ay miada sahip olmalıdır Optik dansite ölçümü 450 nm ana filtre ve 540-570 nm doğrulama filtresi bulunan mikroplate okuyucu veya strip okuyucu ile yapılabilmelidir
7. Kitin lot nosu, miadı, saklama koşulları kutusu üzerinde yazmalıdır. Teslimat sırasında kit içeriği inceleneceği için, teslimat firma yetkilisince yapılmalıdır, kargo ile tesimatlar kabul edilmeyecektir. İstenilen özelliklerde olmayan kitler teslimatta kabul edilmeyecektir.
8. Çalışmanın bütünlüğü ve standardizasyonu açısından; tüm sitokinler aynı marka olmalı ve Chemerin dahil tüm kitler aynı üretici firmaya ait olmalıdır.
9. Teklif edilen her bir kitin, en az 5’er adet publication referansı olmalıdır .Kalite problemleri açısından, Çin menşeli kitler kabul edilmeyecektir.
10. Kitlerin prospektüsleri , teklifle birlikte verilmeli, teknik şartnameye uygunlukları prospektüsler üzerinde teyid edilmelidir.
11. Tüm kitler toplu olarak değerlendirilecektir, kısmî teklife kapalıdır

**Otomatik pipet**

1. ISO 8655 standardına uygun olarak kalibre edilmiş, sertifikalandırılmış olmalıdır ve seri numarası gövde üzerinde basılı olmalıdır.
2. Set en az 3 pipetör içermelidir.
3. Pipetör hacimleri; (1) 0,5 - 10 μl, (2) 10 - 100 μl, (3) 100 - 1000 μl aralıklarında olmalıdır.
4. Tek kanallı olmalıdır
5. Otoklavlanabilir olmaıdır.
6. Hacim göstergesi ayarlanabilir olmalıdır.

**Parafilm**

1. 100mm genişliğinde ve en az 38 metre uzunluğunda olmalıdır.
2. -45 ve +500C arasındaki sıcaklıklarda kullanılabilmelidir.
3. Tuz çözeltilerine dayanıklı olmalıdır.
4. Asit ve baz çözeltilerine dayanıklı olmalıdır.

**96 Kuyulu Plak**

1. Plak 96 kuyu içermelidir.
2. 86 x 128 mm ebadında olmalıdır.
3. Kuyu tabanları U taban olmalıdır.
4. Total protein miktarı ölçmeye uygun olmalıdır.
5. Satır ve sütun başında alfanumerik işaretleme olmalıdır.

**Eldiven**

1. Tek kullanımlık olmalıdır.
2. Nitril olmalıdır.
3. Pudrasız olmalıdır.
4. Ölçüsü orta boy (medium) olmalıdır.