

## TEKNİK ŞARTNAME

### 1. Hippo sinyal yolağı antikor kiti

1. Hippo sinyal yolağı antikor kiti içerisinde, Phospho-YAP (Ser397) (D1E7Y) Rabbit mAb, LATS1 (C66B5) Rabbit mAb, Phospho-MOB1 (Thr35) (D2F10) Rabbit mAb, MOB1 (E1N9D) Rabbit mAb, MST1 Antibody, MST2 Antibody, SAV1 (D6M6X) Rabbit mAb, Phospho-YAP (Ser127) (D9W2I) Rabbit mAb, YAP/TAZ (D24E4) Rabbit mAb, Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody yer almalıdır.
2. Kit içerisinde bulunan primer antikorların izotipi rabbit, sekonder antikorun izotipi ise goat olmalıdır.
3. Kit içerisinde bulunan primer antikorların hacmi 20 µL olmalıdır.
4. Kit içerisinde bulunan sekonder antikorun hacmi 100 µL olmalıdır.
5. Antikorlar insan ve fare örneklerine spesifik olmalıdır.
6. Primer antikorlar Western Blot (WB) ve immünopresipitasyon (IP) yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır.

### 2. Anti-p-LATS1 Antibody

1. 1 vialı en az 100 µL antikor içermelidir ve vidalı kapaklı tüplerde bulunmalıdır.
2. Antikor insan ve fare örneklerine spesifik olmalıdır.
3. Primer antikor Western Blot (WB) yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
4. Western blot uygulamalarında 1:1000 konsantrasyonlarında çalışılabilmelidir.
5. Western Blot yönteminde beklenen büyüklük: 140 kDa
6. Korunması için %0.02 sodium azid içermelidir.
7. Antikor rabbit monoclonal olmalıdır.
8. Antikorda ekspresyon gözlenmediği durumda satıcı firma teknik destekte bulunabilmeli, destek sonucunda hala ekspresyon gözlenmiyorsa yeni bir antikor temin etmelidir.
9. Saklama koşulları +2-8 °C özellikte olmalıdır. Uzun süreli – 80 °C’de saklanabilmelidir.
10. Antikorlar etiketli ve orjinal ambalajlarında bulunmalıdır.
11. Ürün saklama koşullarına uygun teslim edilmelidir.
12. Yüklenici firma çalışmayan antikoru ücretsiz değiştirmelidir.
13. Primer antikor laboratuvara teslim tarihlerinden itibaren en az 12 ay kullanım süreleri olmalıdır.

### 3. Pierce™ BCA Protein Assay Kit

1. Kit içerisinde BCA Reagent A (2 x 500 mL), BCA Reagent B (25 mL) ve Albumin Standard Ampules (2mg/mL, 10 x 1 mL) bulunmalıdır.
2. Protein miktarını BCA yöntemine uygun ölçmelidir.
3. Kolorimetrik yöntemine uygun olmalıdır.
4. Assay aralığı 20 to 2000 µg/mL olmalıdır.

5. Spesifitesi 5 µg/mL ve altı olmalıdır.
6. 500 tüp testlerine veya 5000 microplate testlerine yetecek miktarda olmalıdır.
7. Unit size 1 L olmalıdır.
8. Oda sıcaklığında saklanabilmelidir.

#### **4. 6 well cell culture plate, Steril**

1. 6 kuyucuklu hücre kültür pleytleri polistiren malzemeden olmalıdır.
2. Hücre kültürü çalışması için uygun olmalıdır.
3. Steril ve Individually Wrapped (tek tek sarılmış, paketlenmiş) olmalıdır.
4. DNase, RNase free olmalıdır.
5. Kuyucuklar düz tabanlı olmalıdır.
6. Bir paketinde 50 tane olmalıdır.

#### **5. 1.5 mL' lik DNAaz, RNAaz free mikrosantrifüj kapaklı tüp, steril**

DNaz ve RNaz'dan arındırılmış düz kapaklı ve şeffaf olmalıdır. Yüksek ısı ve kimyasal direnci olmalıdır. 1.5 ml hacminde olmalıdır. Bir pakette 500 adet olmalıdır.

#### **6. Steril DNAaz, RNAaz Free 10 µL Pipet Ucu / 96'lık / 1 kutu, 10 rack**

Pipet ucu; önceden sterilize edilmiş olmalıdır. Bir kutuda 10 adet rack olmalıdır. 0.5-10 µL hacminde olmalıdır. Beyaz renkli olmalıdır. P2 ve P10 modelleri dahil olmak üzere çok çeşitli tek kanallı ve çok kanallı pipetleyicilere uyacak şekilde tasarlanmış olmalıdır. Pipet bağımlı değil, universal olmalıdır. Yüksek doğruluk ve tekrarlanabilirlik gerektiren uygulamalar için kullanılır olmalıdır. DNaz RNaz'dan arındırılmış olmalıdır.

#### **7. Steril DNAaz, RNAaz Free 200 µL Pipet Ucu / 96'lık / 1 kutu, 10 rack**

Pipet ucu; önceden sterilize edilmiş olmalıdır. Bir kutuda 10 adet rack olmalıdır. 10-200 µL hacminde olmalıdır. Beyaz renkli olmalıdır. P2 ve P10 modelleri dahil olmak üzere çok çeşitli tek kanallı ve çok kanallı pipetleyicilere uyacak şekilde tasarlanmış olmalıdır. Pipet bağımlı değil, universal olmalıdır. Yüksek doğruluk ve tekrarlanabilirlik gerektiren uygulamalar için kullanılır olmalıdır. DNaz RNaz'dan arındırılmış olmalıdır.

#### **8. Steril DNAaz, RNAaz Free 1000 µL Pipet Ucu / 96'lık / 1 kutu, 10 rack**

Pipet ucu; önceden sterilize edilmiş olmalıdır. Bir kutuda 10 adet rack olmalıdır. 100-1000 µL hacminde olmalıdır. Beyaz renkli olmalıdır. P2 ve P10 modelleri dahil olmak üzere çok çeşitli tek kanallı ve çok kanallı pipetleyicilere uyacak şekilde tasarlanmış olmalıdır. Pipet bağımlı değil, universal olmalıdır. Yüksek doğruluk ve tekrarlanabilirlik gerektiren uygulamalar için kullanılır olmalıdır. DNaz RNaz'dan arındırılmış olmalıdır.

#### **9. Mini-PROTEAN Comb, 10 Well, 1.0 mm**

1. Mini-PROTEAN Elektroforez sistemine uygun olmalıdır.
2. Well sayısı 10 olmalıdır.
3. Kalınlığı 1,0 mm olmalıdır.
4. Well hacmi 44 µL olmalıdır.
5. 1 paketinde 5 adet olmalıdır.

20

**10. Mini-PROTEAN Comb, 15 Well, 1.0 mm**

1. Mini-PROTEAN Elektroforez sistemine uygun olmalıdır.
2. Well sayısı 15 olmalıdır.
3. Kalınlığı 1,0 mm olmalıdır.
4. Well hacmi 26  $\mu$ L olmalıdır.
5. 1 paketinde 5 adet olmalıdır.

**11. Mini-PROTEAN 3 System- Glass Plates, Spacer Plates with 1.0 mm spacers**

1. Mini-PROTEAN Tetra Sistem ve Mini-PROTEAN 3 Multi-Casting Chamber sistemine uygun olmalıdır.
2. Poliakrilamid jelleri hazırlarken kaset sandviçleri oluşturmak için kullanılmalıdır.
3. 1 paketinde 5 adet olmalıdır.

**12. Mini-PROTEAN Short Plates**

1. Mini-PROTEAN Tetra Sistem ve Mini-PROTEAN 3 Multi-Casting Chamber sistemine uygun olmalıdır.
2. Poliakrilamid jelleri hazırlarken kaset sandviçleri oluşturmak için kullanılmalıdır.
3. 1 paketinde 5 adet olmalıdır.

**13. Mini-PROTEAN Casting Stand Gaskets**

1. Mini-PROTEAN Tetra Elektroforez Sistemine uygun olmalıdır.
2. 1 paketinde 2 adet olmalıdır.