

Teknik Şartname

1. SP-10 (Sperm Protein-10) / ACRV1

- ACRV1 proteinini hedef alan tavşanda üretilmiş poliklonal antikor özelliğinde olmalıdır.
- WB, IP, IHC, IF, ELISA çalışmaları ile kullanılabilir.
- İnsan ve fare örnekleri ile uyumluluk göstermelidir.
- 150 µl hacimde gelmelidir.
- Affinity purification yöntemi ile saflaştırılmış olmalıdır.
- 0.02% sodium azide ve 50% glycerol içeren PBS, pH 7.3 tamponu içinde gelmelidir.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

2. PH-20 (Posterior Head-20) / SPAM1

- IF, IHC-P çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Antikorum insan ve mümkünse rat'larda reaktivite göstermesi gerekmektedir.
- Antikor hostu: Rabbit/Tavşan olmalıdır.
- Toplam miktarı: 120 µl olmalıdır.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

3. ADAM2 (Fertilin)

- IF, IHC-P çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Antikorum insan ve mümkünse rat'larda reaktivite göstermesi gerekmektedir.
- Antikor hostu: Rabbit/Tavşan olmalıdır.
- Toplam miktarı: 100 µl olmalıdır.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

4. IZUMO1

- IZUMO1 proteinini hedef alan tavşanda üretilmiş poliklonal antikor özelliğinde olmalıdır.
- WB, IHC, IF, ELISA çalışmaları ile kullanılabilir.
- İnsan ve fare örnekleri ile uyumluluk göstermelidir.
- 150 µl hacimde gelmelidir.
- Affinity purification yöntemi ile saflaştırılmış olmalıdır.
- 0.02% sodium azide ve 50% glycerol içeren PBS, pH 7.3 tamponu içinde gelmelidir.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

5. TMEM95 (Transmembrane protein 95)

- IF, IHC-P çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Antikorum insan ve mümkünse rat'larda reaktivite göstermesi gerekmektedir.
- Antikor hostu: Rabbit/Tavşan olmalıdır.
- Toplam miktarı: 100 µl olmalıdır.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

6. SPACA3

- SPACA3 proteinini hedef alan tavşanda üretilmiş poliklonal antikor özelliğinde olmalıdır.
- WB, IF, ELISA çalışmaları ile kullanılabilmelidir.
- İnsan, sıçan ve fare örnekleri ile uyumluluk göstermelidir.
- 150 µl hacimde gelmelidir.
- Affinity purification yöntemi ile saflaştırılmış olmalıdır.
- 0.02% sodium azide ve 50% glycerol içeren PBS, pH 7.3 tamponu içinde gelmelidir.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

7. SPESP1 (ESP1)

- IF, IHC-P çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Antikorum insan ve mümkünse rat'larda reaktivite göstermesi gerekmektedir.
- Antikor hostu: Rabbit/Tavşan olmalıdır.
- Toplam miktarı: 120 µl olmalıdır.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

8. CRISP2

- CRISP2proteinini hedef alan tavşanda üretilmiş poliklonal antikor özelliğinde olmalıdır.
- WB, IP, IHC, IF, ELISA çalışmaları ile kullanılabilmelidir.
- İnsan ve fare örnekleri ile uyumluluk göstermelidir.
- 150 µl hacimde gelmelidir.
- Affinity purification yöntemi ile saflaştırılmış olmalıdır.
- 0.02% sodium azide ve 50% glycerol içeren PBS, pH 7.3 tamponu içinde gelmelidir.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

9. TSSK-6

- IF, IHC-P çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Antikorum insan ve mümkünse rat'larda reaktivite göstermesi gerekmektedir.
- Antikor hostu: Rabbit/Tavşan olmalıdır.
- Toplam miktarı: 100 µl olmalıdır.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

10. Equatorin (MN9) / Sperm Acrosome Associated (EQTN)

- IF, IHC-P çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Antikorum insan ve mümkünse rat'larda reaktivite göstermesi gerekmektedir.
- Antikor hostu: Rabbit/Tavşan olmalıdır.
- Toplam miktarı: 100 µl olmalıdır.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

11. ACE (Angiotensin converting enzyme) / ACE2

- IF, IHC-P çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Antikoru insan ve mümkünse rat'larda reaktivite göstermesi gerekmektedir.
- Antikor hostu: Rabbit/Tavşan olmalıdır.
- Toplam miktarı: 100 µl olmalıdır.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

12. GSTM3 (Glutathione S-transferase MU3)

- IF, IHC-P çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Antikoru insan ve mümkünse rat'larda reaktivite göstermesi gerekmektedir.
- Antikor hostu: Rabbit/Tavşan olmalıdır.
- Toplam miktarı: 100 µl olmalıdır.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

13. Goat Anti-Rabbit IgG H&L

- Goat polyclonal Secondary Antibody to Rabbit IgG - H&L.
- Ürün sıvı formda olmalıdır.
- Ürün miktarı: 500 µg olmalıdır.
- Ürün uygun koşullarda (2-8 °C) saklanarak teslimi yapılmalıdır.
- Konjugasyon: Alexa Fluor 488.
- Ex: 495nm, Em: 519nm.
- Host: Goat.
- Hedef türü: Rabbit/Tavşan.
- Spesifite: Rabbit IgG'sine özgü olmalıdır.
- İzotip: IgG.
- Uygunluğu: ICC/IF, Flow Cyt, IHC-P, ELISA, IHC-Fr.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

14. Hoechst

- Ürün 2-8 °C saklanmalıdır.
- Ürün hücre içerisinde girebilir özellikte olmalıdır.
- Eksitasyon/emisyon dalga boyları 361/497 olmalıdır.
- Hücredeki lokalizasyonu nucleus olmalıdır.
- Deteksiyon metodu floresan özellikte olmalıdır.
- Ürün sıvı formda olmalıdır.
- Ürün 5 mL olmalıdır.
- Moleküler ağırlığı: 615.99 olmalıdır.
- 12.3 mg / ml sulu çözelti içinde (20 mM) tedarik edilmelidir.
- Uzakdoğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

15. Phosphate Buffered Saline (PBS) Tablets

- Ürün 2-8 °C saklanmalıdır.
- Ürün 100 tablet içermelidir.
- 200 mL deiyonize su içinde çözölmüş bir tablet 0.01 M fosfat tamponu, 0.0027 M potasyum klorür ve 0.137 M sodyum klorür sağlamalıdır.
- Ph aralığı 7.20 - 7.60 olmalıdır.
- Tablet ağırlığı 1814.5 - 2005.5 mg/tab olmalıdır.
- Çözünme zamanı < 10.00 min olmalıdır.
- Tabletler 5/8 inç çapında olmalıdır.
- Uzak doğu menşeli ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

16. SuperBlock (PBS) Blocking Buffer

- Ürün 2-8 °C saklanmalıdır.
- Ürün 50mL 10x (sıvı formda) olmalıdır.
- Blocking Buffer; 10X, pH 7.5, IF, IHC, ICC, WB, ELISA, In-Cell ELISA çalışmaları için uyumlu olup ürün liquid/sıvı formda olmalıdır.
- Membranları 5 ila 10 dakikada ve ELISA plakalarını 2 dakikada bloke edebilmelidir.
- Tampon özellikle kaplanmış polistiren mikrolakaları (96 oyuklu plakalar) bloke etmede ve daha sonra kullanılmak üzere kurutma ve depolama için stabilize etmede etkili olmalıdır.
- Uzak doğu menşeli ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

17. Positively Charged Slides

- Mikroskop slaytlar/pozitif şarjlı lamalar, beyaz camdan olmalıdır ve doku kesitlerini slayt'a/lama elektrostatik olarak çekmesi ve bağlaması/yapışması için kalıcı bir pozitif yük verilmiş olmalıdır.
- Ürünün bir paketi içerisinde 72 adet olmalıdır.
- Ürün boyutları 25x75 mm olmalıdır.
- Slaytlar 25x75 mm, 1,0-1,1 mm kalınlığında olmalıdır.
- Ürünün önceden temizlenmiş hidrofilik yüzeyi ile numunelerin yapışmasını kolaylaştırır özellikte olmalıdır.
- Ürün buzlu kenar içermelidir.
- Uzak doğu menşeli ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma koşullarında teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

18. Sperm Prezervasyon Solusyonu (Ambalaj Şekli: 20x5 mL - Top. 100 mL)

- Sperm dondurma medyumu insan spermatoza ve testiküler biyopsi örneklerinin dondurularak saklanması amacıyla kullanılabilir.
- Sperm dondurma medyumu 5 ml lik viallerde sunulmalıdır.
- Ürün TYB (TEST YOLK BUFFER) içermelidir.
- Sperm dondurma medyumu besin subtraktı olarak fruktoz içermelidir.
- Sperm dondurma medyumu kryoprotektan olarak glycerol içermelidir.
- Antibiyotik kaynağı gentamisin olmalıdır.
- Enerji substratı olarak fruktoz içermelidir.
- Ürün -10 derecede saklanarak kuru buz ile sevkedilmelidir.
- Sperm survival testi yapılmış olmalıdır.
- Uzak doğu menşeli ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

19. Antifade Mounting Media

- İmmünofloresan uygulamaları için optimize edilmiş antifade mounting media.
- Floresan mikroskobu uyumlu olmalıdır.
- İmmersiyon yağı objektifi uyumlu olmalıdır.
- Floresan çekirdek boyaları ve floresan protein çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Renk atma önleyici özellikte olmalıdır.
- Toplam miktarı 500 mL olacak şekilde mounting medium olmalıdır.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

20. Glycerol

- Gliserol'ün kalite düzeyi 200 olup moleküler biyoloji çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Ürün oda sıcaklığında saklanmalıdır.
- Ürün 100 mL olmalıdır.
- Ürün sıvı formda olmalıdır.
- Buhar yoğunluğu 3.1 olmalıdır.
- Buhar basıncı <1 mmHg(20 °C) olmalıdır.
- Refraktif indeksi n₂₀/D 1.474 (lit.) olmalıdır.
- Kaynama sıcaklığı 182 °C/20 mmHg (lit.) olmalıdır.
- Erime sıcaklığı 20 °C (lit.) olmalıdır.
- Yoğunluğu 1.25 g/mL (lit.) olmalıdır.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

21. Triton X-100

- Triton X-100'nun kalite düzeyi 200 olup moleküler biyoloji çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Non-ionic ve liquid/sıvı formda olmalıdır.
- Toplam miktarı 5 mL olmalıdır.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

22. Tween 20

- Tween 20 moleküler biyoloji çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Visköz liquid/sıvı formda olmalıdır.
- Toplam miktarı 500 mL olmalıdır.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.

23. Sperm Morfolojisi Boya Kiti (Ambalaj Şekli: 3X100 mL)

- Sperm Morfolojisi Boya kiti ile diğer boyama yöntemlerine göre daha kısa sürede yapılabilir.
- toplam boyama süresi en fazla 90 sn sürmelidir.
- Her set 100 ml sıvı içeren 3 adet reaktiften oluşmalıdır.
- İçeriğindeki solüsyonlar orijinal rengine sıvı halde ve tortusuz olmalıdır, başka ilave solüsyona ihtiyaç duyulmamalıdır.
- Reaktifler aşağıdaki gibi olmalıdır:
Fiksatif Çözeltisi (1): Kullanıma hazır (açık mavi çözelti)
Ksanten Çözeltisi (2): Kullanıma hazır (kırmızı çözelti)
Thiazine Çözeltisi (3): Kullanıma hazır (koyu mavi çözelti)
- Kaplar contalı, sızdırmaz ve 95Kpa basınç altında bile sızdırmayan özellikte imal edilmiş olmalıdır.
- Kapaklarında renkli pul yerleştirme yuvası ve 3 adet renk pulu ayırıcı ile birlikte gelmelidir. Karışıklıkların önüne geçilebilmesi adına her bir boya kapağı farklı renk koduyla işaretlenmiş olmalıdır.
- Teklifte malzemenin markası mutlaka belirtilmelidir.
- Ürün set halinde 3'lü kutu içerisinde teslim edilmelidir, şeffaf penceresinden her bir ürün içeriği kolayca görülebilmelidir.
- Ürünün markası, ürün içeriği, son kullanma tarihi ambalajın üzerinde olmalıdır.
- Ürün oda sıcaklığında muhafaza edilebilmeli, soğuk zincir vb. özel saklama koşulları gerektirmemelidir.
- Türkçe materyal güvenlik formları (MSDS formları) ile birlikte gönderilmelidir.
- Numune değerlendirmesi için, orijinal ambalajda numune ve beraberinde katalog mutlaka verilecektir.
- Uygunluğu laboratuvarımızda denendikten sonra karar verilecektir.
- Teklif veren firmalar teknik şartnamenin tüm maddelerini karşıladıklarını kabul ve taahhüt etmiş sayılacaktır.
- Teslimat esnasında şartname maddelerini karşılamadıkları görülen firmalar kurumumuz tarafından uygunluğu bilinen başka bir marka ürünü teslim etmekle yükümlüdür.
- Uzak doğu menşe ili ürünler kesinlikle değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Uygun taşıma ve sıcaklık koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Çalışmayan veya bozulmuş ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.