

INRA 96 **Ayır spermaları için koruma sulandırıcısı**

Korumayı geliştirir ve fertilité potansiyelini en az 24 saate kadar korur

Ambalaj:

200 ml şişe, PET kabında (kırılmaz be biyo uyumlu)

Teknik Bilgi:

INRA 96 steril, süt beyazı bir solüsyondur.

pH: 7.10 +/- 0.10

osm: 330 ila 360m osm/kg

İçerik:

Piyasadaki sütlü sulandırıcılar bütün çözülebilir ve misel proteinleri içerirler.

INRA 96 sadece sperm hücrelerini yüksek oranda koruduğu ispatlanmış misel proteinlerinin saflaştırılmış kısmını içerir. Böylelikle, INRA 96'nın bileşimi net olarak tanımlanmış ve standardize edilmiştir.

INRA 96 aynı zamanda antibiyotikler (Penisilin ve Gentamisin) ve bir de mantar ilacı (Amfoterisin B) içerir.

*INRA 96, at spermalarının +4 °C'de (anaerobik koşullarda) ve +15 °C'de (aerobik koşullarda) saklanması ve taşınmasına uygun formüle edilmiştir.

Kullanımı:

Ayırın spermalarını 20×10^6 /ml yoğunluğuna kadar sulandırıp değerlendirin. Doz hacmi 10 ml'ye eşit olmalıdır. Bununla beraber, bu sulandırıcı 200×10^6 sperma hücresinden daha yoğun konsantrasyonlarda da kullanılabilir.

Not: Siyah kauçuk şırınga kullanmayın (butyl) çünkü sperma hücresine sitotoksik etkilidir.

Kullanımdan önce Saklanması:

INRA 96, 30°C'yi aşmayan çevre sıcaklıklarında depo edilip, taşınabilir.

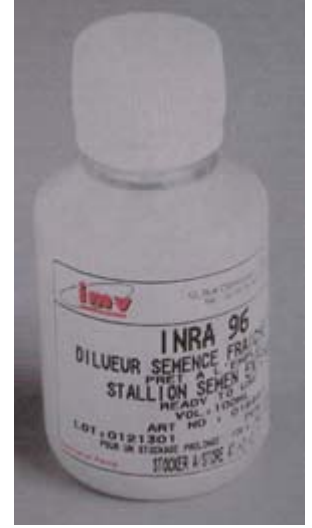
Daha uzun süreli saklama için INRA 96 +2 °C / +8 °C aralığında depolayınız.

Son Kullanma Tarihi:

Üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. (Üretim tarihi ve seri no etikettedir.)

Kalite Güvencesi:

- Artan ve azalan takip edilebilirlik
- GMP standartlarına göre, sınıf 100 katmanlı akış kapağı ile imal edilmiştir.
- Pazarlamadan önce INRA kalite kontrolü
- Üçüncü parti laboratuvarı tarafından sterilitesi test edilmiştir.



INRA 96 Taze Ve Soğutulmuş At Sperma Sulandırıcısının Kullanımı

Aşağıdaki bilgiler, INRA at reproduksiyon ekibi tarafından sağlanan invivo ve invitro sonuçlara ve Fransız Ulusal Ahırları'nın deneysel yetiştirme istasyonlarının çalışmalarına dayanmaktadır.

Sperma dozlarının hazırlanması

- Hazırlanacak dölleme dozları sayısını belirleyin. Yeterli miktar INRA 96'yı su banyosunda 37 °C'ye ısıtın. Bu miktar şu şekilde hesaplanır;

Gerekli INRA 96 hacmi= hazırlanacak doz sayısı x 10 ml INRA 96

Not: Artan sulandırıcı dondurulup steril kaplarda saklanabilir. Ancak yalnızca bir dondurma ve çözme işlemi tavsiye edilir. Çözme işleminin +37 °C'de yapılması tavsiye edilir.

- Toplayıp, filtre edip, değerlendirin ve ejakulattaki sperm konsantrasyonunu hesaplayın.
- Ejakulatı ml'de 20×10^6 sperma konsantrasyonuna gelene dek sulandırın.
- Sulandırılmış spermayı dölleme ve saklama için 10 ml'lik dozlarda depolayın.

Not: INRA 96 ile hazırlanan dozlar 24 saatliğine +4 °C ve +15 °C'de saklanabilir. 24 saat saklandıktan sonra yapılan araştırmalar göstermiştir ki; dozlar +15 °C'de depolanırsa belli aygırların fertilitesi gelişir. Bu da, sperması +4 °C'ye düşerkenki soğuk şoktan etkilenen aygırlar için bir alternatif olduğunu kanıtlamıştır. Bu sonuçlar aynı zamanda, aygır spermasının kalite ve ihtiyaçlarına göre INRA 96'nın +15 °C'de de +4°C'de de kullanılmasına olanak sağlar.

Ayrıca, 72 saat saklandıktan sonra alınan sonuçlar da bize spermayı INRA 96 içinde döllemeden önce 24 saatten uzun süre saklayabileceğimizi düşündürmektedir.

Taze Ve Soğutulmuş At Sperması Sulandırıcısı INRA 96 İçin İki Saklama Protokolü

A) +4 °C'de saklama

Sulandırılmış sperma anaerob koşullarda saklanmalıdır. Sulandırılmış ejakulatın 10 ml'sini 20cc'lik şırıngaya çekin ve şırıngada kalan havayı boşaltın.

+4 °C sıcaklığı bağımsız olarak sağlayan sperma taşıma kapları mevcuttur böylelikle spermanın +4 °C'de transportu mümkün olmaktadır.

B) +15 °C'de saklama

Sulandırılmış sperma +15 °C'de saklanırken aerob koşullarda tutulmalıdır.

Sulandırılmış ejakulatın 10 ml'sini 20cc'lik şırıngaya çekin ve kalanına hava çekin. Şırıngayı yatay olarak muhafaza edin.

+15 °C sıcaklığı otonom ya da bağımsız olarak sağlayan taşıma kabı yoktur. Isının sürekli gözlenmesi gerekmektedir.