



ovoselect

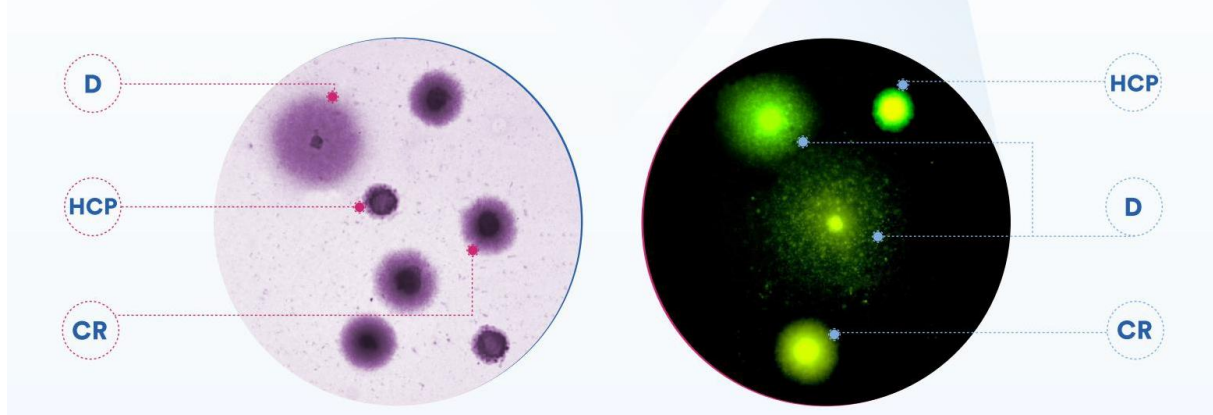
Kümülüs Hücrelerindeki DNA hasarının düzeyi, oositlerin üreme sonucunu ile ilişkilidir.

Ovoselect, nükleer olgunluk durumuna bağlı olarak oosit Kümülüs Hücrelerinin (CC) kromatin özelliklerindeki farklılıkları ve DNA kalitesini ortaya çıkarır.

Kümülüs hücrelerinin göreceli kalitesi ve DNA hasarı düzeyinin tespit edilmesi, oositlerin fizyolojik durumunun dolaylı bir göstergesi olarak yumurtanın kalitesi hakkında bilgi verir.



En iyi oositi seçmenin yeni yöntemi: Kümülüs Hücreleri



Ovoselect ile Kümülüs hücrelerinde üç farklı hücre morfolojisi tanımlanır

- HCP - Yüksek Kromatin Paketli Hücreler
- CR - Gevşemiş Kromatinli Hücreler
- D - Hasarlı DNA'lı Hücreler

Neden Ovoselect kullanmalısınız?

Ovoselect, oosit kalite değerlendirmesi ile üreme sonuçlarının başarısını artırır.

Ovoselect'in bilimsel temeli nedir?

Olgunlaşmamış oositlerdeki parçalanmış çekirdekleri olan Kümülüs hücrelerindeki DNA hasarının tespit edilmesi.

Ovoselect neden farklı Kümülüs hücrelerinin kromatin durumları arasında ayırım yapar?

Kümülüs hücreleri fizyolojik ve çevresel koşullardaki değişikliklere ve hormonal uyarılara karşı çok hassastır.

Kromatin gevşemesinin seviyesine bağlı olarak Kümülüs hücrelerinde morfolojik değişiklikler gözlemlenebilir.

Kromatin gevşemesi, Kümülüs hücrelerindeki hücre aktivitesi seviyesiyle ilişkilidir.

Ovoselect tarafından sağlanan bilgiler

Ovoselect, oosit kalite değerlendirmesinde üreme sonuçlarının başarısını artırır.

Her bir oosit, Kümülüs hücrelerinde gözlenen DNA hasarının yüzdesine göre sıralanabilir.

Kümülüs hücrelerindeki daha düşük düzeyde DNA hasarı bulunan oositler, transfer için en uygun olacaktır.