**PARAOXONASE-1 (PON-1) ÇALIŞMA YÖNTEMİ:**

Paraoxonase- ölçümü Relassay marka ticari kit ile yapıldı (Relassay,Turkey)

**Test çalışma prensibi:** Örnekteki paraoksonaz enzimi reaksiyon ortamındaki paraokson substratını hidroliz eder ve açığa çıkan ürünün absorbans artışı, absorbans spektrumuna uygun dalga boyunda kinetik olarak izlenir. Nonenzimatik hidroliz değeri, örnek değerinden çıkarılarak enzimatik aktiviteye ait net değerler hesaplanır. Sonuçlar dakikada bir mikromolar substratın hidrolizine eşit olan Ünite/Litre cinsinden ifade edilir.

**Bileşenler:**

* Reagent:1
* Reagent:2
* Standard
* Kontrol düşük
* Kontrol yüksek

**Numune Çalışması:** Numuneler Relassay kiti ile Mindray BS300 cihazında tam otomatik olarak çalışıldı.

Çalışma adımları:

Otomatik cihaz tarafından Reaktif 1’den 300 μl alındı, numuneden 15 μl alındı ardından küvet içinde karıştırılıp 30 saniye sonra ilk okuma 412nm yapıldı ardından reaktif 2’den 15 μl karıştırıldı ve inkübatörde 5 dakika bekletilip ikinci okuma 412nm yapıldı.