

Yeni Nesil Klinik Kimyasallar

Güvenli ve Basit Çalışmada, Kompakt Yapı, Testlerde Çeşitlilik.... HEPSİ BİR ARADA

FUJIFILM DRI-CHEM, Klinik Kimyasalların birden fazla test parametresini gerçekleştirebilen kuru bir kimyasal analizördür. Dahili bir otomatik pipetleme sistemine sahiptir, kalibrasyon*1 ve su gerektirmez, böylece hazırlık ve bakımı kolaydır. Yeni DRI-CHEM NX500, 3 adımlı basit bir prosedür kullanarak sonuçları sunar. Hızlı ve kolay çalışması ile birlikte kompakt yapısı, "Gerçek Zamanlı ve Sınırsız" Klinik Kimyasal uygulamalarını mümkün kılar.

*1 CRP hariç

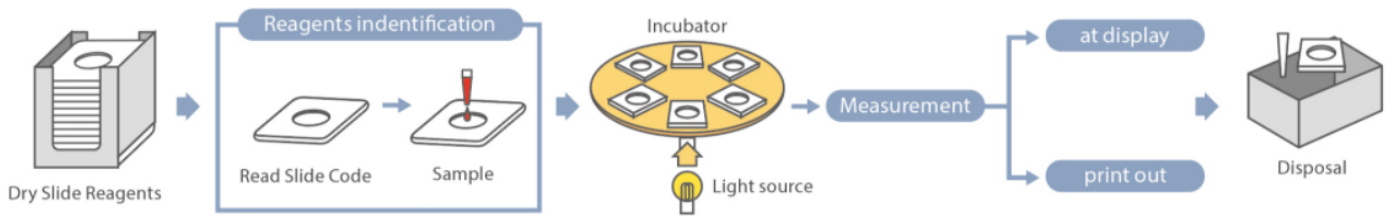
Basit 3 adımlı prosedür

Tam Otomatik Prosedür

1. Plakayı ayarlayın (Kuru Plaka Reaktifleri).
2. Örneği ayarlayın.
3. BAŞLAT'a basın.

Parametre Girişi Gerekli Değildir

Parametre bilgileri, her plakanın arkasında basılı olan barkoda eklenir.



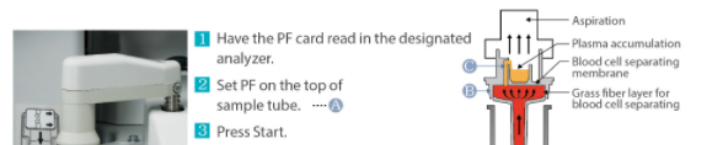
Dokunmatik ekran ile kolay kullanım

5,7 inç VGA, 640 5 480. Dokunmatik Q klavye. Kullanıcı tercihine göre Temel Mod veya Gelişmiş Mod kullanılabilir. (Temel Mod: Yalnızca bir numune için çalışma prosedürünü görüntüler. Gelişmiş Mod: Bir örnek için işlem prosedürünü ve önceki ölçülen örnekler için ölçüm durumunu görüntüler.)



Numuneye ön işlem yapılması gerekmez

Plazma Filtresi (PF) geri dönüş süresini ve numunenin ön işlem sürecini kısaltabilir. Tam kanı 1 dakika içinde PF içine aspire edip ayırarak plazma örneği oluşturabilir. PF'yi örnek tüpünün üzerine ayarlayın ve BAŞLAT'a basın.





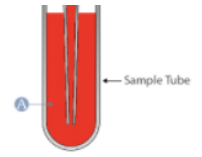
Result list View



Basic Mode / Advanced Mode



- 1 Suction unit move to be connected on PF and start aspiration of whole blood.
- 2 Whole blood is being separated at glass fiber layer in PF to sample Plasma.



- * PF fonksiyonu yalnızca NX500'de mevcuttur.
- * TCO₂: geçerli değil

Sadece 10µL/Test

Her test için sadece 10µL örnek gerekir.
(CRP için 5µL/test, ISE için 50µL/3 test gereklidir). Daha az örnek mevcut olduğunda manuel pipetleme de yapılabilir. YYBÜ'de yeni doğan için daha az invazif işlem imkanı.



Otomatik seyreltme

Zaman alan bir süreç olan seyreltme işlemi FUJI DRI-CHEM'de otomatiktir. Seyreltme oranını ayarlayın ve BAŞLAT tuşuna basın. Seyreltme testi ayrıca düzenli testlerle aynı anda gerçekleştirilebilir ve testlerin ayrılmasını gerektirmez.



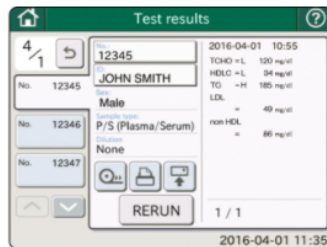
Kalibrasyon gerekmez*² QC kart sistemi

QC kartı olarak adlandırılan manyetik bir kart, plaka reaktiflerindeki lot değişkenliğini ayarlar. Her reaktif kutusuyla birlikte bir QC kartı verilir. Analizör, bir QC kartı geçirildiğinde lot ayarlama bilgilerini hatırlar. Aynı plaka lotu için her ölçümde QC'yi kaydırmaya gerek yoktur.

- *2 CRP: Sıvı kalibratörler ile daha fazla kalibrasyon gereklidir.
- ISE: QC kart sistemi kullanılmaz.



Hesaplama

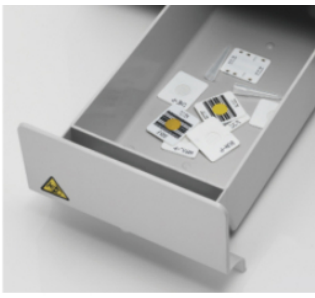


NX500 analiz cihazı, hesaplanmış 6 parametre için sonuçlar sağlayabilir. Yaygın olarak kullanılan parametreler için harici hesaplama gerektirmez.

Biyolojik tehlike riskini en aza indirir



Ölçümden sonra reaktif plakası, atık kutusuna otomatik olarak atılarak kontaminasyon riskini en



aza indirir.

Bir dizi örnek tüpleri kullanılabilir

Kan Toplama Tüpü (φ13~16 × 75~100 mm)

FUJI PLAIN TÜPÜ (0,5 mL, 1,5 mL)

FUJI HEPARIN TÜPÜ (0,5 mL, 1,5 mL)

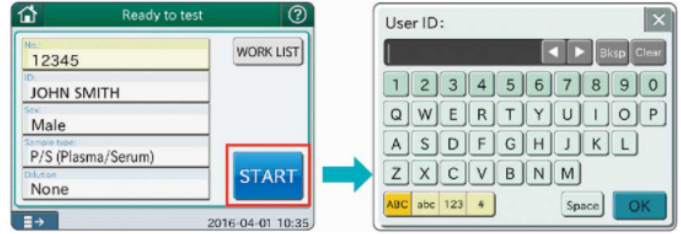
USM fonksiyonu

Sıkı laboratuvar yönetiminde gereksinimlerin karşılanması

USM (Kullanıcı Güvenlik Modu) fonksiyonu artık NX500 için seçilebilir bir işlemdir.

Temel özellikler

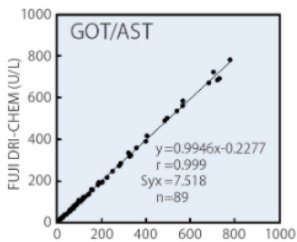
1. Kullanıcı Kimliği kayıt sistemi; Kayıtlı olmayan kişi NX500'ü çalıştıramaz. Bu uygulama için, operatör kimliğini PC'nize kaydetmek ve düzenlemek için Operatör Kimliği Düzenleyici Kiti (seçenek öğesi) gereklidir.
2. Son kullanma tarihi dolan kolorimetrik plakalardan sonuç raporlaması alınmaz.
3. Genişletilmiş veri iletimi; Operatör Kimliği, Plaka bilgileri (Lot/son kullanma tarihi) ve Analizör Kimliği



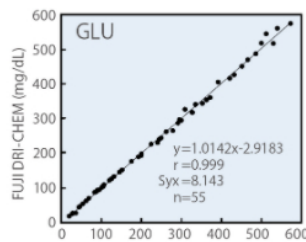
Uzun bir geçmişe sahip ve sahada kanıtlanmış teknoloji & deneyiminden gelen doğru ve güvenilir test sonuçları

FUJI DRI-CHEM plaka reaktifi, Fujifilm'in fotoğraf filmi üretimindeki uzun bir geçmişe dayanan uzmanlığıyla geliştirdiği üstün kimyasal teknolojisinin sunduğu yüksek güvenilirlik ve stabilite özelliklerine sahiptir.

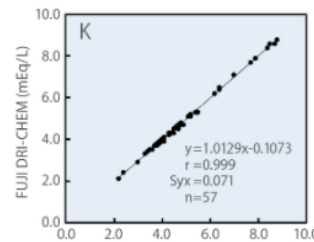
Operatörler arasında, sonuçlarda daha az varyasyon, daha yüksek sonuç yeniden üretilebilirliği ve günlük hassasiyet ve ıslak kimyasallarla mükemmel korelasyon, gibi önemli özelliklere sahiptir.



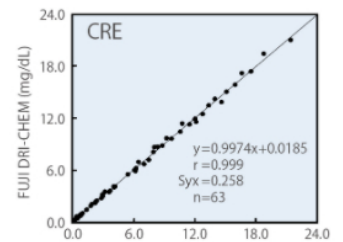
IFCC standardizasyon yöntemi (PALP yok) (U/L)



Heksokinaz yöntemi (mg/dL)



Emisyon alev yöntemi (mEq/L)



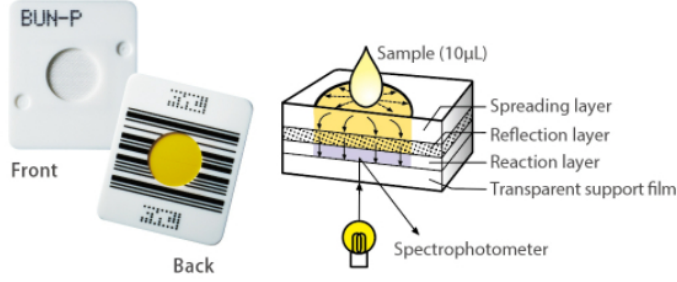
Enzimatik yöntem (mg/dL)

Fujifilm DRI-CHEM PLAKA

Kolorimetrik yöntem plakası (Enzimler, Genel kimya ve İmmünoloji)

Bu çok katmanlı plaka, reaksiyon ve diğer işlevsel malzemeler için gereken kuru kimyasal içeriklerden oluşur. Kolorimetrik yöntemi kullanarak enzimleri ve kimyasalları ölçer.

Çok katmanlı analitik film bileşimi



Potansiyometrik yöntem plakası (Elektrolitler)

Her plaka Na, K ve Cl için bir iyon selektif film elektrotuyla birlikte gelir. Plakalar, bir gerilim ölçerli yöntemle örnekteki elektrolitlerin miktarını belirler.

Çok katmanlı film elektrodunun bileşimi

