

UniCel® Dxl 600

Access® İmmünoassay Sistemi

UniCel serisinin en yeni üyesiyle laboratuvarınız daha fazlasını yapabilir

Biyokimya
Laboratuvar Otomasyonu
Bilgi Sistemleri
Moleküler Diagnostik
İmmünoagnostik
Santrifügasyon
Hastalık Takibi
Hematoloji
Hemostaz
Akış Sitometrisi
Primer Sağlık Hizmeti



Günümüzün yüksek hacimli klinik laboratuvarlarında bir yandan etkinlik ve üretkenliği artırmanın yeni yolları aranırken, öte yandan bütçe kısıtlamaları, personel eksikliği ve çok çeşitli test istekleri gibi konularla başa çıkılması gerekir.

UniCel® Dxl 600 immünoassay sistemi laboratuvarların işlem basamaklarını azaltıp genel sonuç verme süresini kısaltmalarını sağlar ve kullanımı olağanüstü kolaydır. Ayrıca UniCel Access serisindeki diğer sistemlerle aynı reaktifleri kullanır, böylece laboratuvarınız test hangi Beckman Coulter immünoassay sisteminde yapılırsa yapılırsa tutarlı hasta sonuçları verebilir.

- Saatte 200 testlik çıkış hızı ve acil ve rutin örneklerin sürekli yüklenmesi en yüksek iş akışı gereksinimlerinizi karşılar
- Sistem bir alikot oluşturduktan sonra primer tüpü serbest bırakır
- Soğutulmuş bölme her konfigürasyonda 50 reaktif tutar ve böylece sistem menüsünün test gereksinimlerinize uymasını sağlar
- Diğer UniCel Access serisi sistemleriyle uyumlu reaktifler envanter yönetimini basitleştirir
- Kullanıcılar tüm reaktifleri ve sarf malzemesini cihazı durdurmadan "çalışma sırasında" yükleyebilir
- Geniş bir menü ve basit kullanım size gereksiniminiz olan esnekliği sağlar
- Hasta örneklerini çalışmak için sadece tüpleri yükleyin ve gerisini cihaza bırakın!

UniCel® Dxl 600 Access® Immunoassay Sistemi

Teknoloji

Dioksetan temelli kemiluminesans (Lumi-Phos)*
Manyetik partikül ayırma

Ölçüm Sistemleri

Kemiluminesan detektör: Luminometre

Hız

Maksimum 200 test/saat'e kadar

Bölme Sıcaklıkları

İnkübatör ve yıkama/okuma tekeri: 37°C

Örnek karuseli: 4 – 10°C

Reaktif bölmesi: 4 – 10°C

Reaktif Kapasitesi

Her biri 50 testlik 50 reaktif paketi

Sistem menüsü laboratuvar test çalışma tarzına uyacak şekilde şekillendirilebilir (test paketlerinin her kombinasyonunun yüklenebilmesi imkanı)**

Boş paketlerin otomatik atılması

İmmünoassay Menü Kapasitesi

> Hazır programlanmış, barkodlanmış 50 immünoassay metodu bulunmaktadır**

Barkodlu Reaktifler

Aşağıdakiler otomatik olarak izlenebilir

Kullanılabilir test
Son kullanma tarihi
Lot numarası
Kalibrasyon son kullanma tarihi

Kalibrasyon

56 güne kadar kalibrasyon stabilitesi (teste bağlı)

Kalibrasyon verileri ve parametreler ekran ile çıktılarda görüntülenir

İletişim Modları

Tek yönlü, çift yönlü, gerçek ana bilgisayar sorgulama ile çift yönlü RS-232C Seri

Örnek Kabı Büyüklükleri

Primer tüpler

12 veya 13 x 75 mm cam
12 veya 13 x 75 mm plastik
13 x 100 mm
16 x 75 mm
16 x 85 mm

Örnek kapları

0,5 mL kap
2 mL kap
1 mL insert, 13 x 100 mm tüpte
3 mL, 16 x 100 mm kasette
2 mL insert, 16 x 100 mm tüpte
1 mL insert, 13 x 75 mm tüpte
Adaptörde pediatrik insert

Otoalikit tüpleri

Örnek Tipleri (teste bağlı, kısmi liste)

Serum
Plazma
İdrar
Amniyotik sıvı
Tam kan

Örnek Yönetimi/Kapasite

60 örnek tüpü (dört tüplük 15 kaset), sürekli yükleme
Alikot alındıktan sonra primer tüp serbest bırakılır (≤ 5 dk.)

Saatte 300 alikot (≤ 200 mL)

Otomasyona bağlanabilir

Barkod sembolojileri:

Kod 39 (Kod 3 / 9, veya SD-3),
Kod 128 (USD-6),
Interleaved 2 / 5 (USD-1),
Codabar (USD-4)

Örnek hacmi

5 – 250 mL (teste bağlı)
560 mL alikot kabında, maksimum
(varsa refleks testler dahil)

Örnek ve reaktif pipetörü tıkanması saptama

Güç ve Çevre Koşulları

Analitik ünite

220 VAC, 20 A
50/60 Hz, nominal
L6 – 20P çevrilerek kilitlenen fiş (uluslararası kullanım için isteğe bağlı olarak ucu takılmamış fiş)

Konsol (sistem ve monitör)

100 – 240 VAC
110 VAC, 6 A
220 VAC, 3 A
50/60 Hz
NEMA 5 – 15P fiş

Yazıcı

110 VAC, 7 A
50/60 Hz
NEMA 5-15P fiş

Isı çıkışı

3775 BTU/saat (analitik ünite)
1280 BTU/saat (konsol)
1433 BTU/saat (yazıcı)

Çevresel çalışma ortamı

Çevre Sıcaklığı: +18°C - +32°C (her 30 dk'da ≤ 2°C değişim)
Bağıl Nem: %20 - %85 bağıl, yoğunlaşmayan
Yükseklik: ≤ 2286 m (7.500 ft)
Oluşan ses: ≤ 65 dBA (1 metre önde, yerden 185 cm, 18-25 derece C)

Boyutlar ve Ağırlık

Analizör

Yükseklik: 170 cm (67 inç)
Genişlik: 156 cm (61,5 inç)
Derinlik: 95,5 cm (37,5 inç)
Ağırlık: 483 kg (1065 lbs)

Konsol arabası

Yükseklik: değişken
Uzunluk: 75,7 cm (29,8 inç)
Derinlik: 96 cm (37,8 inç)

Aralık gereklilikleri

Üst aralık: 22 cm (8,5 inç)
Ön aralık: malzeme için 56 cm (22 inç)
SPU'yu açmak için 93 cm (36,5 inç)
Arka aralık: ventilasyon için 30 cm (11,8 inç)
Üst kapağı açmak için 37 cm (14,5 inç)
Yan aralık (araba): 75 cm (29,8 inç)

Atık Gereklilikleri

Katı atık, atık kabına toplanır
Sıvı atık tekrar kullanılabilir iki plastik kaba toplanır
(isteğe bağlı olarak yer drenaj kiti sağlanabilir)

* Lumi-Phos bir Beckman Coulter Şirketi olan Lumigen™ ticari markasıdır

** Ülkenizde Dxl 600 testi kullanılabilirliğiyle ilgili olarak Beckman Coulter temsilcinizle irtibat kurun



Simplify • Automate • Innovate

Doğu Avrupa, Orta Doğu, Kuzey Afrika, Güney Batı Asya: İsviçre, Nyon (41) 22 994 0707
Avustralya, Gladesville (61) 2 9844 6000 Kanada, Mississauga (1) 905 819 1234 Çin, Pekin (86) 10 6515 6028
Çek Cumhuriyeti, Prag (420) 272 017 366 Hong Kong (852) 2814 7431, 2814 0481 Fransa, Villepinte (33) 1 49 90 90 00
Almanya, Krefeld (49) 2151 33 35 Hindistan, Mumbai (91) 22 30805000 İtalya, Cassina de' Pecchi (Milan) (39) 02 953921
Japonya, Tokyo (81) 3 6745 4704 Kore, Seoul (82) 2 404 2146 Latin Amerika (1) (305) 380 4709
Meksika, Mexico City (52) 55 560 57770 Hollanda, Mijdrecht (31) 297 230630 Porto Riko (787) 747 3335 Singapur (65) 6339 3633
İspanya, Madrid (34) 91 3836080 Güney Afrika/Sahra Altı Afrika, Johannesburg (27) 11 805 2014 İsveç, Bromma (46) 8 564 85 900
İsviçre, Nyon 0800 850 810 Tayvan, Taipei (886) 2 2378 3456 Türkiye, İstanbul (90) 216 309 1900
Birleşik Krallık, High Wycombe (44) 01494 441181 A.B.D., Brea, CA (1) 800 352 3433, (1) 714 993 5321

B2007-7743-OC-2K

www.beckmancoulter.com

© 2007 Beckman Coulter, Inc.

A.B.D.'DE BASILMIŞTIR

**Olağanüstü Üretkenlik.
Şaşırtıcı Basitlik.**

UniCel® Dxl 800 Access® Immunoassay Sistemi

Hematoloji

Santrifügasyon

İmmünoagnostik

Biyokimya

Akış Sifometrisi

Hastalık Takibi

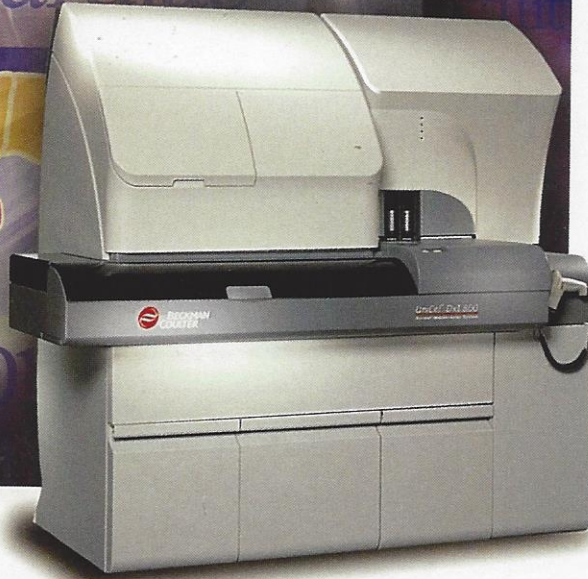
Klinik Araştırma

Hemostaz

Laboratuvar Otomasyonu

Veri Yönetimi

Primer Sağlık Hizmeti



Dxl 800 ile kullanıcılar reaktifleri ve benzer sarf malzemesini konsol bilgisayarını kullanmadan 'anında', yükleyebilir ve böylece elle yapılan işlemler en aza iner.

Günümüzün yüksek hacimli klinik laboratuvarlarında bir yandan etkinlik ve üretkenliği arttırmanın yeni yolları aranırken, öte yandan bütçe kısıtlamaları, personel eksikliği ve çok çeşitli test istekleri gibi sorunların çözülmesi gerekir.

UniCel™ Dxl 800 immunoassay sistemi laboratuvarların işlem basamaklarını azaltıp şaşırtıcı bir kullanım kolaylığıyla toplam sonuç çıkış süresinin kısaltılmasını mümkün kılar. Ayrıca Dxl 800, Access serisindeki diğer sistemlerle aynı reaktifleri kullandığından laboratuvarınız testi hangi Beckman Coulter immunoassay sistemini kullanarak yaparsa yapsın eşdeğer hasta sonuçları sunabilir.

- Maksimum iş akışı ihtiyaçlarınızı karşılayacak şekilde sürekli acil ve rutin örnek yüklemesiyle saatte 400 teste kadar test yapar.
- Sistem primer tüpü bir alikot oluşturduktan sonra beş dakikadan kısa bir süre içinde serbest bırakır
- Mevcut refleks özelliği* etkinliği arttırıp sonuç çıkış süresini kısaltır ve eklenen testleri yapmak için örnek tüplerini aramaya gerek kalmaz
- Sistem menüsü test gereksiniminize göre yapılandırılabilir – soğutulmuş bölme 50 adet kendiliğinden kapanan reaktif paketini tutabilir
- Diğer Access sistemleriyle reaktif paketi uyumluluğu, envanter takibini basitleştirir ve kit israfını azaltır
- Grafik kullanıcı arayüzüne sahip sistem yazılımının kullanımı kolaydır ve kullanıcıyı eğitme gerekliliğini en aza indirir

**BECKMAN
COULTER®**

UniCel® DxI 800 İmmunoassay Sistemi Özellikleri

Ölçüm Prensipleri

Manyetik Partikül Ayırılmalı Diyoksetan Bazlı Kemiluminesan Saptama

Ölçüm Sistemleri

Kemiluminesan detektör:
Luminometre

Hız

400 test/saat maksimum (tek basamaklı testler)

Bölme Sıcaklıklar

İnkübatör ve yıkama/okuma tekeri: 37°C
Örnek tekeri: 4 – 10°C
Reaktif bölmesi: 4 – 10°C

Reaktif Kapasitesi

Her biri 50 testlik, 50 kendiliğinden kapanan reaktif paketi
Sistem menüsü laboratuvarın test yapma tarzına uyacak şekilde yapılandırılabilir (50 farklı testten bir paket yükleme veya bir testten 50 paket yükleme özelliği)

Kimya Menü Kapasitesi

> Hazır programlanmış, barkodlanmış 50 immunoassay metodu bulunmaktadır**

Barkodlu Reaktifler

Aşağıdakiler otomatik olarak izlenebilir:

- Test sayısı
- Kullanılabilir test
- Son kullanma tarihi
- Lot numarası
- Kalibrasyonun son kullanma tarihi

Kalibrasyon

56 güne kadar kalibrasyon eğrisi stabilitesi (teste bağlı)
Kalibrasyon eğrileri ve parametreleri ekranda ve çıktılarda görüntülenir

Örnek Takibi/Kapasite

120 örnek tüpü (dört tüplük 30 kaset), sürekli yükleme
Primer tüp beş dakika içinde serbest bırakılır (alikit yapıldıktan sonra)
Saatte 300 alikot (" 200 µL)

Otomasyon bağlantısı yapılabilir

Barkod Sembolojileri:

- Code 39 (Code 3 of 9, veya SD-3),
- Code 128 (USD-6),
- Interleaved 2 / 5 (USD-1),
- Codabar (USD-4)

Örnek hacmi

- < 50 µL tipiktir
- 5 – 200 µL (teste bağlı)
- Alikot kabında maksimum 560 µL (olası refleks testler dahil)**

Örnek ve reaktif pipetörü tıkanmasını saptama

Örnek Tipleri (teste bağlı)

- Serum
- Plazma
- İdrar
- Amniyotik sıvı
- Tam Kan

Örnek Kabı Büyüklükleri

Primer Tüpler:

- 12, 13 X 75 mm cam veya plastik
- 16 X 75 mm
- 16 X 85 mm
- 13, 16 X 100 mm

Örnek Kapları:

- 2,0 mL, 3,0 mL
- 1,0 mL, 2,0 mL insert kapları

Pediyatrik insert

Otoalikit tüpü

İletişim Modları

Tek yönlü, çift yönlü, gerçek Ana Bilgisayar Sorgulama ile çift yönlü RS-232C Seri

Güç ve Çevre Koşulları

Analitik ünite:

- 220 VAC, 20 A
- 50/60 Hz, nominal
- L6-20P çevrilerek kilitlenen fiş (uluslararası kullanım için isteğe bağlı sonlandırılmamış fiş)

Konsol (sistem ve monitör):

- 100 – 240 VAC
- 110 VAC, 6 A
- 220 VAC, 3 A
- 50/60 Hz
- NEMA 5-15P fiş

Yazıcı:

- 110 VAC, 7 A

Isı Çıkışı:

- 3775 BTU/saat (analitik ünite)
- 1444 BTU/saat (konsol)
- 1433 BTU/saat (yazıcı)

Çevresel Çalışma Ortamı

- Çevre Sıcaklığı: +18°C - +32°C (her 30 dk.'da " 2° C değişim)
- Bağıl Nem: %20 - 90 bağıl, yoğunlaşmayan
- Yükseklik: " 2286 m (7,500 ft.)
- Oluşturulan ses: " 60 dBA (1 metre önde, yerden 185 cm mesafede)

Boyutlar ve Ağırlık

Analizör

- Yükseklik: 170 cm (67 in)
- Genişlik: 171,5 cm (67,5 in)
- Derinlik: 95,8 cm (37,7 in)
- Ağırlık: 521,6 kg (1150 lbs)

Konsol masası

- Yükseklik: değişken
- Genişlik: 75,7 cm (29,8 inç)
- Derinlik: 96 cm (37,8 inç)

Çevre Boşluğu Şartları

- Yan boşluk: 75,7 cm (29,8 in)
- Üst boşluk: 22 cm (8,5 in)
- Ön boşluk: malzeme için 56 cm (22 in)
SPU'yu açmak için 98 cm (38,5 in)
- Arka boşluk: havalandırma için 30 cm (11,8 in)
Üst kapağı açmak için 37 cm (14,5 in)

Atık Gereklilikleri

Katı atıklar atık kabında toplanır
Sıvı atıklar iki adet tekrar kullanılabilir plastik kapta toplanır
(isteğe bağlı yer drenajı kiti mevcuttur)

*Henüz tüm ülkelerde sağlanmamaktadır



Simplify • Automate • Innovate

Doğu Avrupa, Orta Doğu, Kuzey Afrika, Güney Batı Asya: İsviçre, Nyon (41) 22 994 0707
Avustralya, Gladesville (61) 2 9844 6000 Kanada, Mississauga (1) 905 819 1234 Çin, Pekin (86) 10 6515 6028
Çek Cumhuriyeti, Prag (420) 267 00 83 66 Hong Kong (852) 2814 7431, 2814 0481 Fransa, Villepinte (33) 1 49 90 90 00
Almanya, Krefeld (49) 2151 33 35 Hindistan, Mumbai (91) 22 30805000 İtalya, Cassina de' Pecchi (Milan) (39) 02 953921
Japonya, Tokyo (81) 3 6745 4704 Kore, Seoul (82) 2 404 2146 Latin Amerika (1) (305) 380 4709
Meksika, Mexico City (52) 55 560 57770 Hollanda, Mijdrecht (31) 297 230630 Porto Riko (787) 747 3335 Singapur (65) 6339 3633
İspanya, Madrid (34) 91 3836080 Güney Afrika/Sahra Altı Afrika, Johannesburg (27) 11 805 2014 İsveç, Bromma (46) 8 564 85 900
İsviçre, Nyon 0800 850 810 Tayvan, Taipei (886) 2 2378 3456 Türkiye, İstanbul (90) 216 309 1900
Birleşik Krallık, High Wycombe (44) 01494 441181 A.B.D., Brea, CA (1) 800 352 3433, (1) 714 993 5321

www.beckmancoulter.com

© 2007 Beckman Coulter, Inc.

11/2007 İtalya'da basılmıştır