

UniCel® DxI 600

Access® İmmünoassay Sistemi

UniCel serisinin en yeni üyesiyle laboratuvarınız daha fazlasını yapabilir

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



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 konularla başa çıkılması gerekir.

UniCel® DxI 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 yapılsın 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® DxI 600 Access® İmmunoassay 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 çevrilecek 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 DxI 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