



DS2® 2-Plakalı ELISA İşleme Sistemi

Kompakt.
Kullanımı
kolay.
Yenilikçi.

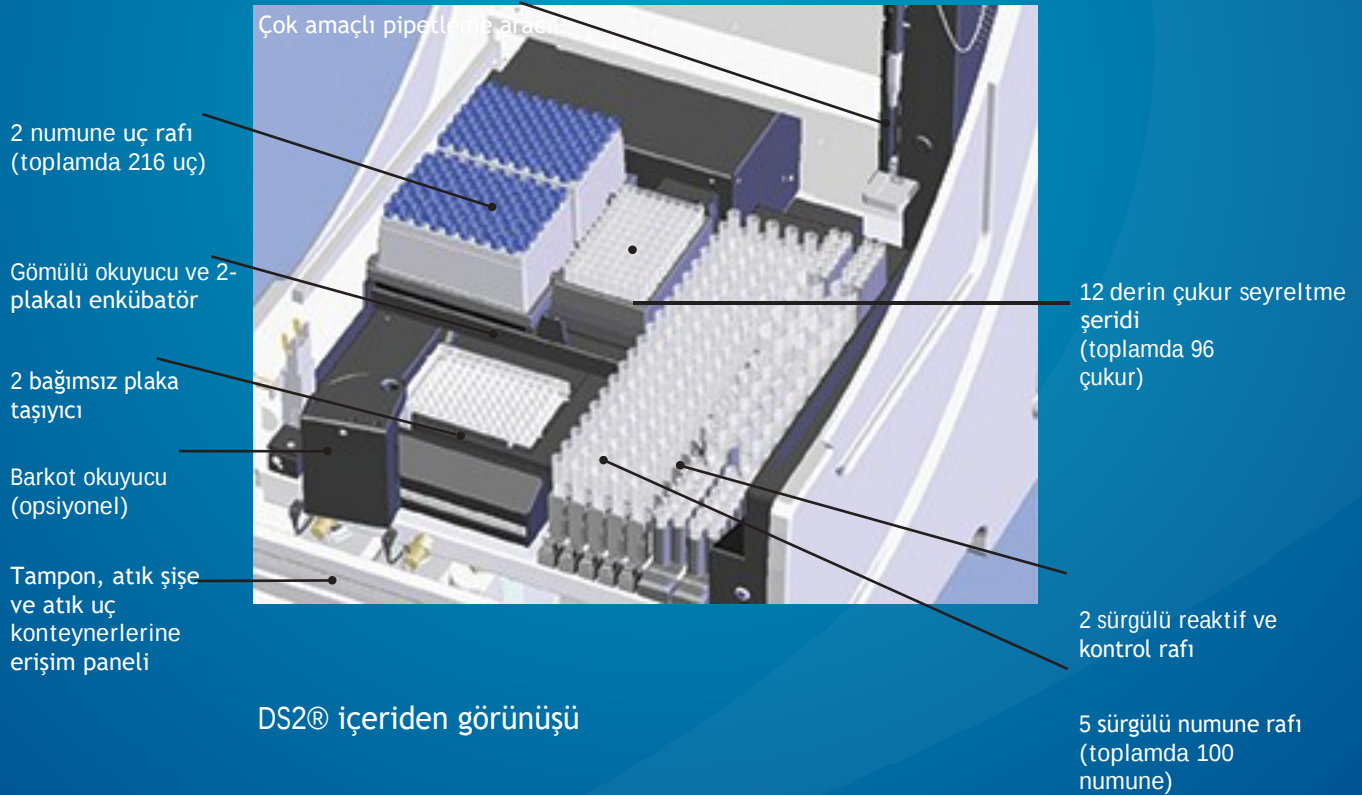
Mükemmel Kombinasyon



*50 yıldan uzun bir
süredir lider
mikroplaka
teknolojisi*

Dynex Technologies Hakkında

Dynex™, ileri derecede saptama teknolojilerini tam otomatik numune yönetimi, sarf maddeleri ve aksesuarlar ile görünmez şekilde entegre eden, mikrolaka araçlarının lider bir imalatçısıdır. 2014 yılı itibariyle, 2,800'den fazla DSX® sistemi ve 1,600 DS2® sistemi, klinik tanıdan, ilaç keşfine, biyomedikal araştırmalardan endüstriyel işlemlere ve daha bir çok Alana kadar, dünya çapında pek çok uygulamada kullanılmaktadır. Merkezi Chantilly, Virginia'da bulunan Dynex, yüksek kaliteli ürünleri ve mükemmel servis ve destek hizmetleri ile kanıtlanmış bir geçmişe sahiptir.





DS2 Otomasyonu Kolaylaştırıyor

Tam ilerleme kapasitesi ile tasarlanan DS2®, iki adet 96 çukurlu mikropalakayı hızlı ve kolay bir şekilde işlerken, 12'ye kadar farklı analizi de eşzamanlı olarak yapar. Sistem aynı zamanda kullanıcı dostu bir kontrol sistemi, koruma yönetimi zinciri ve kendi bünyesinde cihaz tanılama özelliklerine sahiptir.

DS2, mikropalaka analizlerinin numune alma / sonuç verme otomasyonunu aşağıdaki şekilde sunar:

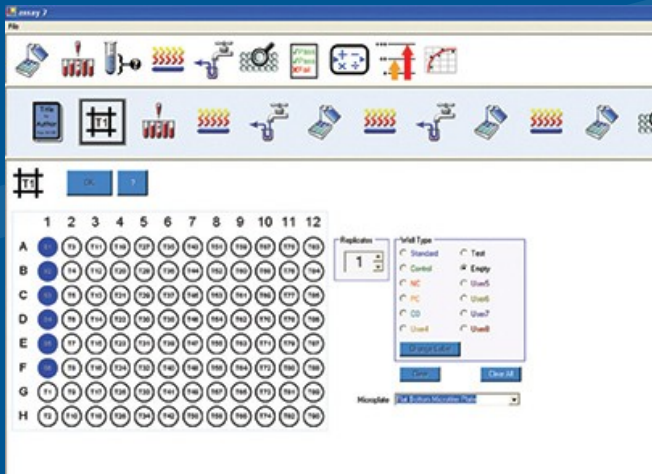
- Numune seyreltme ve dağıtım
- Enkübyasyon, yıkama ve reaktif dağıtımı
- Otomatik veri azaltma ile okuma ve kalite kontrol
- Otomatik barkot tarama

CE işaretli DS2'nin esnek ve açık sistem tasarımı, otoimmün ve bulaşıcı hastalıklar gibi klinik tanılardan gıda güvenliği ve kötü amaçlı kullanılan ilaç testine kadar neredeyse tüm ELISA uygulaması için idealdir. DS2, en doğru sonuçları sunmak üzere gereken titiz ve tekrarlanabilir analizleri sağlamak için kapsamlı bir kapasiteye sahiptir.



Sezgisel, Kullanımı Kolay DS-Matrix™ Yazılımı

Süreç simülasyonu ve kullanım kolaylığı bakımından zengin ve çığır açan özellikler sunan DS-Matrix yazılımı, bu otomasyonun laboratuvarında hızlı bir şekilde entegrasyonunu sağlayan DS2'yi destekler. DS2'nin bu basit ve grafiksel arayüzü, asgari düzeyde eğitim ile her laboratuvar teknisyeni tarafından kullanılabilir.



Dünya çapında 1,600'den fazla DS2sistemi kullanılmakta iken, yüzlerce tahlil de DS2'de işlemek üzere hazır durumdadır. Sezgisel sürük ve bırak ikonları bulunan tahlil yazıcı ile yer tahlillerin programlanması oldukça kolaydır.

Tahlilleri işlemeye başladığınızda, zaman çizgisi ve simülatör size sürecin tam olarak neresinde olduğunuzu ve ne kadar zamanının kaldığını gösterecektir.



Pratik Donanım Tasarımı

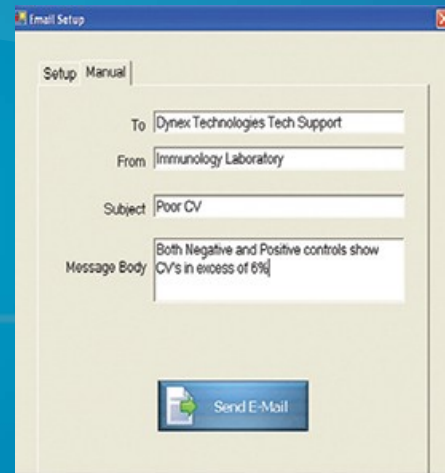
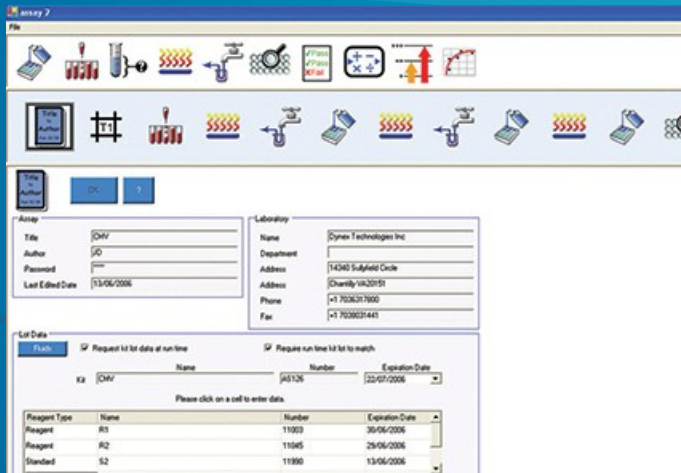
Dynex™, basit, etkin ve güvenilir kullanım sunmak üzere DS2®'yi tasarladı. Sistem, pipetlemeden barkot okuyucunun çalıştırılmasına kadar her şeyi yapan, çok fonksiyonlu bir robot kolu kullanmaktadır.

Buna ek olarak, DS2'nin dikey tasarımı ve patentli çoklu plaka taşıyıcısı, en az düzeyde ayak izine neden olurken, yer tasarrufu ve en fazla sayıda sarf malzemesinin depolanmasını sağlar:

- 216 numune ucu
- Uyumlu 8 yollu şeritlerde 96 seyreltme kabı
- 20 reaktif ucu
- 8 büyük ve 10 orta boy reaktif şişesi
- 24 standart / kontrol şişesi

Kayıp içermeyen sistem doğru sonuçları garantiler

Ek bir işlem gerektiğinde, DS2 sistem size uyarı verir. Örneğin, daha fazla reaktif eklemeniz gerektiğinde ya da sıvıları yıkamanız gerektiğinde, duysal bir alarm ve / veya problemi gösteren bir e-posta yoluyla sizi uyarması için DS2'yi ayarlayabilirsiniz. Entegre kendiliğinden tanı özelliği, hata gidermeyi kolaylaştırır. Gerekirse Dynex Teknik Destek ekibine uygulamadan kaynaklanan problemin açıklamasını gönderebilirsiniz, bu yazıya uygun bir sistem bilgisi otomatik olarak eklenecektir.



Sistem lota özgü verilerin kaydını ve doğrulamasını sağlar.

Dynex destek sadece bir e-posta ya da telefon uzaklığında:
techservice@dynextechnologies.com
800.288.2354 ya da 703.631.7800
Opsiyon 4'e basın.

Dynex Sertifikalı Sarf Maddeleri ve Servis

DS2® sistemin yenilikleri, bir cihazdan çok daha fazlasını içerir - kontrollü sistem aynı zamanda kullanılan numune ve reaktifi de içerir. SADECE Dynex Sertifikalı Sarf Maddeleri, Dynex cihazları için özel olarak tasarlanmış ve üretilmiştir, bu şekilde uçların gereken şekilde oturması sağlanırken, daha iyi bir doğruluk ve performans elde edilir. Dynex'in CE işaretli uçlarını taklit etmeye çalışan ancak başaramayan ve güvenilir olmayan sonuçlara neden olan tarafların varlığı bilinmelidir.

Dynex, sık kullanıldığı halde yıllar boyunca sorunsuz çalışan, sağlam sistemleri ile bilinmektedir, ancak burada düzenli bakım ve servis de, pik performansın sürdürülebilir olması için önemlidir. Dynex, DS2 cihazınızın yıllarca yeni gibi performans göstermesini sağlamakta yardımcı olmak üzere size, çeşitli aşamaları olan servis sözleşmeleri sunar.



Ayrıntılar için Dynex ya da yetkili Dynex distribütörünüz ile görüşün.

Daha da fazla esneklik için DS2 x 2

DS2 sisteminiz, laboratuvarınızın iş hacmine göre ihtiyacınız arttıkça büyütülebilir. Laboratuvarınızda iki adet DS2 sisteminizin olması, aşağıdakiler de dahil olmak üzere size çeşitli avantajlar sunar:

- Çift numune kapasitesi – 200 numune ve dört plaka.
- Yedek sistem – Bir sistem bakım ya da onarımda iken analizlerinizin devam etmesini sağlar.
- Küçük ayak izi – Çoğu bağımsız dört plaka sistemden daha küçük bir ayak iziyle daha fazla iş hacmi ve esneklik.



DS2® Teknik özellikleri

Fiziksel teknik özellikler

Boyutlar

Genişlik:	54 cm	21 in
Derinlik:	68 cm	27 in
Yükseklik:	66 cm	26 in
Ağırlık (net):	48 kg	105 lb
Nakliye ağırlığı:	78 kg	170 lb

Güç kaynağı

Voltaj:	100 – 240 V otomatik değişim
Frekans:	50/60 Hz
Güç tüketimi:	<300VA

Genel Özellikler

Plaka sayısı:	2
Numune kapasitesi:	Her yüklemde 100
Sürekli yükleme:	Mümkün
Numune tüp boyutu:	10 – 16 mm çap 40 – 100 mm yükseklik
Reaktif sıvı kapasitesi:	8 x 25 mL şişe 10 x 15 mL şişe
Kontrol sıvısı kapasitesi:	24 x 2 mL ampul
seyreltme kapasitesi:	(96) 12x8derin çukurlu şerit
Numune ucu kapasitesi:	216uç
Reaktif ucu kapasitesi:	20uç her plaka için analiz: 12'ye kadar
Başlangıçta kendiliğinden test:	Var

Okuyucu teknik özellikleri

Dinamik aralık:	-0.100 – 3.0 OD
Tayf aralığı:	405 – 690 nm
Filtreyuvası:	6
Okuma kanalları:	12artı referans kanal okuma modları:
Okuma süresi:	<30sn. (tek dalga boyu)
Hassasiyet:	<1% CV (<2.0 OD) <2% CV (2.0 – 3.0 OD)
Doğruluk:	+/- 0.005 OD ya da 2.5% (hangisi büyük ise)

Yıkayıcı özellikleri

Manifoldkonfigürasyon:	8-yollu
Dağıtım hacmi aralığı:	50 – 1000µL
Yıkama devri:	1 – 9 (tekrarlanabilir)
Kalıntı hacmi:	<3 µL
Üstün Aspirasyon modu:	Var
Yıkama tamponu kapasitesi:	2 x 2 L
Düşük tampon kapasitesi:	Var
Islatma süresi:	0 – 999 saniye
Dağıtım basıncı:	önceden ayarlı
Durulama fonksiyonu:	Her boyuttaki kullanıcı harici şişesi için girdi konektörü

Atık su konteyneri:

1x1.5L

Enkübatör özellikleri

Sıcaklık aralığı:	Ortam +4° C ila 40° C
Sıcaklık tutarlılığı:	+/- 1° C plaka boyunca @ 37° C
Çalkalama:	Bağımsız lineer hareket 14-20 Hz (periyodik ya da sürekli)
Enkübasyon süresi:	Programlanabilir Sıcaklık
ayarlama süresi:	<1 dakika
Sıcaklık takibi:	Var

Pipetleme özellikleri

Tür:	tek kullanımlık uçlar (2tür)
Numune ucu aralığı:	Uç türü 300 µL (10 – 250 µL dağıtım aralığı)
Reaktif ucu aralığı:	Uç türü 1,300 µL (20 – 1,000 µL dağıtım aralığı)
Maksimumseyreltme:	1 ila 5,000
Seri seyreltme:	Var
Tekrar:	96 numuneye kadar, (standart ve kontroller)
Hassasiyet,numune ucu:	10ul üzeri her operasyon hacminde <3%CV (tek atış modu)
Hassasiyet, reaktif ucu:	20ul üzeri her operasyon hacminde <3%CV (tek atış modu)

Süreç Güvenliği

Sıvı seviyesi algılama:	Evet (reaktif, kontroller ve numuneler)
Seviye - sensor sistemi:	basınç farklılığı
Pıhtı saptama:	Var
Dağıtım anormallliği saptama:	Var Uç
saptama:	Var
Çukur dolgu doğrulaması:	Var
Alarmlar:	Var

Yazılım

Bilgisayar(dahil değil): MSWindows® Professional işletim sistemli masaüstü ya da dizüstü bilgisayar. Satın almadan önce mevcut desteklenen versiyonlar için Dynex ile irtibata geçiniz.

Kontrol yazılımı:	DS-Matrix™
İş protokolleri(tahlil):	Sınırsız
Veri işleme:	Kantitatif ve kalitatif
Levey-Jennings:	Var
Westgardkuralları:	Var
Süreç raporlama:	Olay logu + Hata logu
Otomatik hata kurtarma:	Var
Şifre erişim kontrolü:	Var

Sipariş bilgileri

62000 DS2 Sistem
62010 DS2 Sistem (ile/)Barkot Tarayıcı 62700 Barkot Tarayıcı

Sarf maddeleri

62910 derin çukurlu şeritler (250/kutu) 62920 reaktif tüpü, 25mL (10/paket)
65950reaktif tüpü, 25mL (24/paket)
62930reaktif tüpü, 15mL (10/paket) 65920 reaktif ucu (432/kutu)
65910 numune ucu (432/kutu)
65940 kontrol ampulleri kapaklı/kapaksız (33/paket)



OEMcapability for assay development

DYNEX Technologies
Corporate Headquarters
14340 Sullyfield Circle
Chantilly, VA 20151-1621 USA
703.631.7800 Phone
703.803.1441 Fax
800.288.2354 U.S. Toll free
customerservice@dynextechnologies.com

DYNEX Technologies Ltd. Worthing, UK
adminuk@dynextechnologies.com

DYNEX Technologies GmbH
Denkendorf, Germany dynexgermany@dynextechnologies.com

DYNEX Technologies, Inc.
Hong Kong
dynex-asia@dynextechnologies.com



IEC/EN 61010-1:2001
IEC/EN 61010-2-010:2003
IEC/EN 61010-2-081:2002
IEC/EN 61010-2-101:2002
UL 61010-1:2001
CSA C22.2 No. 61010-1
EMC: IEC 61326-1:2005(EN61326-1:2006)
IEC 61326-2-6:2005(EN61326-2-6:2006)



ISO13485 CERTIFIED. SFDAREGISTERED

Teknik özellikler bildirimsiz olarak değişikliğe tabidir.

* Pipetleme modülü fabrika kalibrasyonu, bir kalibrasyon sıvısı ile yapılır.

DS2, genel amaçlı bir mikropipet sistemidir. DS2 sistemin, klinik uygulamalar da dahil, belirli bir uygulama için uygunluğuna karar vermek ve yürürlükteki yasal gereklilik ve politikalara göre bu kullanım için ürünü doğrulamak sadece müşterinin sorumluluğundadır.

Dynex, klinik uygulamalar da dahil, belirli bir uygulama için DS2 performansı açısından ya da DS2 sistemin herhangi bir reaktif, tahlil ya da diğer ürünler için kullanımına yönelik herhangi bir taahhüt, garanti ya da performans beyanında bulunmaz.

©2014 Dynex. Tüm hakları gizlidir. 95000190 Rev E
DS2®, Dynex Technologies tescilli ticari markasıdır.