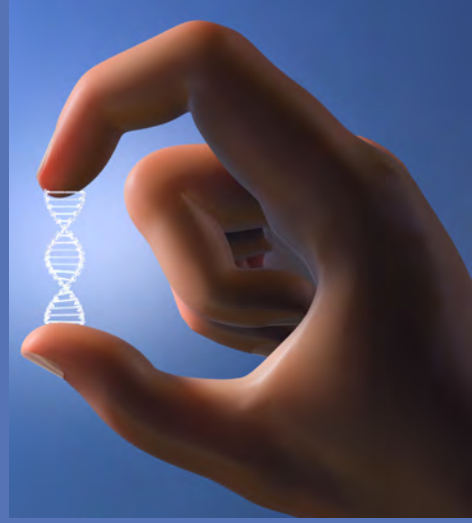
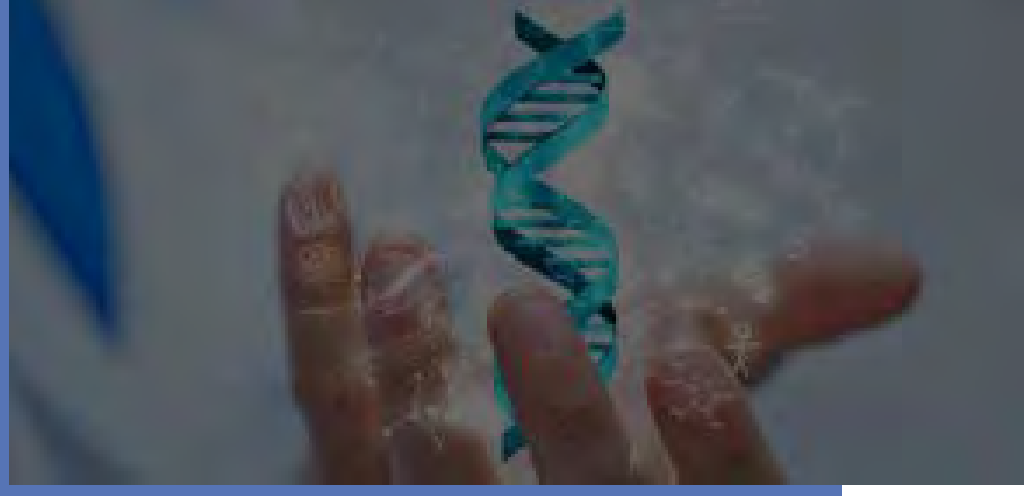
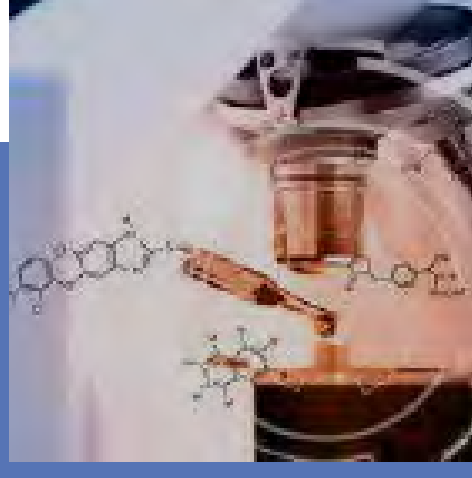




BİLİMİLE BİZİMİLE

ÜRÜN KATALOĞU





İSTANBUL MERKEZ

t: +90 (216) 455 12 12

f: +90 (216) 548 29 30

Atatürk Mah. Vatan Cd. No: 6 Ataşehir - İstanbul

info@elipsltd.com | www.elipsltd.com.tr

Katalog taleplerinizi info@elipsltd.com e-mail adresine, adres bilgilerinizi göndererek talep edebilirsiniz.

Katalogda bulunan ürünler ile orjinalleri arasında farklılık görülebilir. Yazım ve basım hatalarından dolayı firmamız sorumlu değildir.
Copyright © Her hakkı saklıdır izin alınmadan kullanılamaz.

Hakkımızda:

Elips Sağlık Ürünleri İthalat ve İhracat Ltd. Şti. moleküler yaşam bilimleri dalında Türkiye'ye yeni bir bakış açısı getirmek amacıyla 1999 yılında kurulmuştur.

Elips, moleküler genetik ve biyoteknoloji alanında laboratuvar alet-ekipmanları ile sarf malzemelerinin satış, satış sonrası servis ve destek hizmetlerinin verilmesine odaklanmıştır. Bu amaçla Merck, Millipore, Luminex, Roche, Beckman, ACEA, Nanodrop, BMG Labtech, Dharmacon, Allsheng, Cleaver, Grisp, Nest, Neuation, Tib-Molbiol, Ohaus gibi alanında lider firmalar ile iş birliği yaparak yeni teknoloji ürünlerinin ülkemize kazandırılmasını hedeflemiştir.

Elips, aynı zamanda yeni ürün ve hizmetlerin geliştirilmesine yönelik olarak kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler ile işbirliği yaparak moleküler genetik alanında Ar-Ge faaliyetlerinde bulunmakta ve çalışmalarını uluslararası yayınlarda yer almaktadır.

Faaliyet Alanlarımız

İnsan hayatının değerine ve önemine inanan Elips, uluslararası markaların, en ileri teknoloji ürünü tıbbi cihaz ve sistemleri ile güvenilir teşhis ve tedavi imkânları sunarak ülkemizde sağlık hizmetlerinin kalitesinin artırılmasına ve gelişimine katkıda bulunmaktadır.

Sağlık sektöründeki tüm teknolojik gelişmeleri çok yakından takip eden firmamız, teknolojiye en büyük yatırımı yapan dünya lideri firmaların yüksek kalite standartlarında üretilen, yenilikçi, özel isteklere cevap verebilen sistem ve cihazlarını Türkiye'ye getirmenin yanı sıra, müşterilerinin ulusal ve uluslararası teknolojik koşullarda çeşitlilik gösteren gereksinim ve beklentilerinin üzerinde güvenilir ürünler sunmaktadır.

Yukarıda sıralanan hizmetlerinin yanı sıra, satış ve satış sonrası hizmetlerinde müşteri memnuniyetini en üst düzeyde oluşturmak ve devamlılığını sağlamak için kalite yönetim sistemini benimsemektedir. Bu amaçla da, teknolojiye olduğu kadar, insan kaynakları, kaynakların etkin ve bilinçli kullanılması, eğitim vb. konulara da gerekli önemi göstermektedir. Temsilcisi olduğu ürünlerin kullanım alanları, kullanıcı eğitimi, uygulama, bakım, onarım vb. satış ve satış sonrası gerekli olan bilgi ve donanım için çalışanlarının sürekli eğitime büyük önem vermektedir.

Hastalıkların erken teşhisi ve önlenmesinden tanı, tedavi ve tedavi izlemesine kadar bilim alanındaki üstünlüğünü kullanarak, karşılanmayan tıbbi gereksinimleri ele almaya çalışmaktadır. Araştırmaya ve geliştirmeye yoğun bir yatırım yapmaktadır ve gelecekte de bunu yapmaya devam edecektir.

Vizyonumuz

Moleküler yaşam bilimleri alanında yeni teknolojiler kullanarak ürün ve hizmet sunan, sağlık gıda ve tarım alanında yeni endüstriyel ürün ve teknolojileri üreten bir mükemmeliyet merkezi olmaktır.

Misyonumuz

Moleküler genetik alanında ulusal ve uluslararası kuruluşlar ile işbirliği yaparak en yüksek kalitede ürün ve hizmet sunmak, toplumun yaşam kalitesinin yükseltilmesine katkı sağlamak, Sağlık gıda ve tarımsal biyoteknoloji alanlarında ulusal ve uluslararası kuruluşlar, üniversiteler ile bir araya gelerek Ar-Ge faaliyetlerinde bulunmak, ileri teknolojilerin gelişmesini ve ülkenin uluslararası rekabet gücünün artırılmasını sağlamak, araştırma sonuçlarının tüm insanlık yararına kullanılabilmesine imkan yaratmak, Moleküler genetik alanında çalışan paydaşlar arasındaki işbirliğini en üst düzeye çıkartarak araştırma çalışmalarını yürütebilecekleri ortam ve destek sağlamak, elde edilen sonuçların ekonomik değere dönüşmesine destek vermek, Sağlık gıda ve tarım alanındaki genomik uygulama hizmetlerini sürekli geliştirerek, yeni teknolojiler kullanarak ülkemize daha ekonomik koşullarda kazandırmak, tüm çalışanların yaşam kalitesini arttırarak tıbbi-tarımsal biyoloji ve genetik alanında bilgiyi paylaşan, katılımcı, üretici, donanımlı, insana değer veren uzmanlar olmalarına yardımcı olmaktır.



MARKALARIMIZ





AKIŞ SİTOMETRİSİ CİHAZLARI

SORTER CİHAZLARI

SANTRİFÜJLER

HÜCRE SAYIM CİHAZLARI

PARTİKÜL KARAKTERİZASYON CİHAZLARI

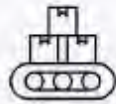
OTOMATİK PİPETLEME SİSTEMLERİ

BİYOANALİT SİSTEMLERİ

ANALİTİK ULTRASANTRİFÜJ



AKIŞ SİTOMETRİSİ CİHAZLARI



SORTER CİHAZLARI



SANTRİFÜJLER



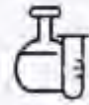
HÜCRE SAYIM CİHAZLARI



PARTİKÜL KARAKTERİZASYON
CİHAZLARI



OTOMATİK PİPETLEME SİSTEMLERİ



BİYOANALİT SİSTEMLERİ



ANALİTİK ULTRASANTRİFÜJ

CYTOFLEX / CYTOFLEX S / CYTOFLEX LX



- ✓ Esnek, güçlü, kullanımı kolay flow sitometri cihazı Kompakt yapı
- ✓ Minimum 10 ul örnek hacmi
- ✓ MESF <30 FITC, 10<PE
- ✓ 3 adet tanımlı örnek hızı
- ✓ Okuma hızı 30.000 event/sn
- ✓ Plak okuyucu opsiyonu
- ✓ 96 kuyuyu 32 dk'da okuma hızı
- ✓ Mor lazer ile nanopartikül çalışma imkanı

CYTOFLEX

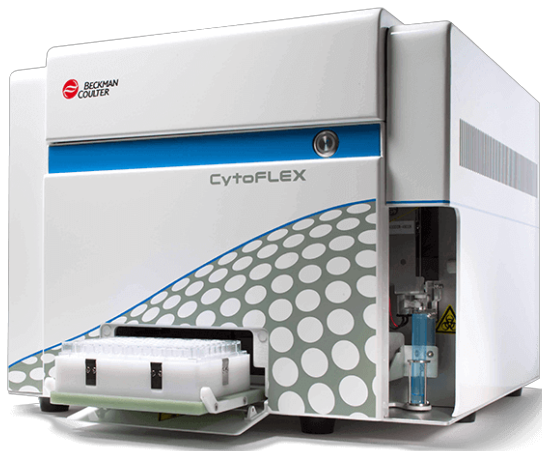
1 Lazer 4 Renk ----- 3 Lazer 13 Renk (24 Farklı Konfigürasyon)
(Mavi-Kırmızı-Mor)

CYTOFLEX S

2 Lazer 6 Renk ----- 4 Lazer 13 Renk (7 Farklı Konfigürasyon)
(Mavi-Kırmızı-Mor-Sarı/Yeşil veya Near UV veya Infrared)

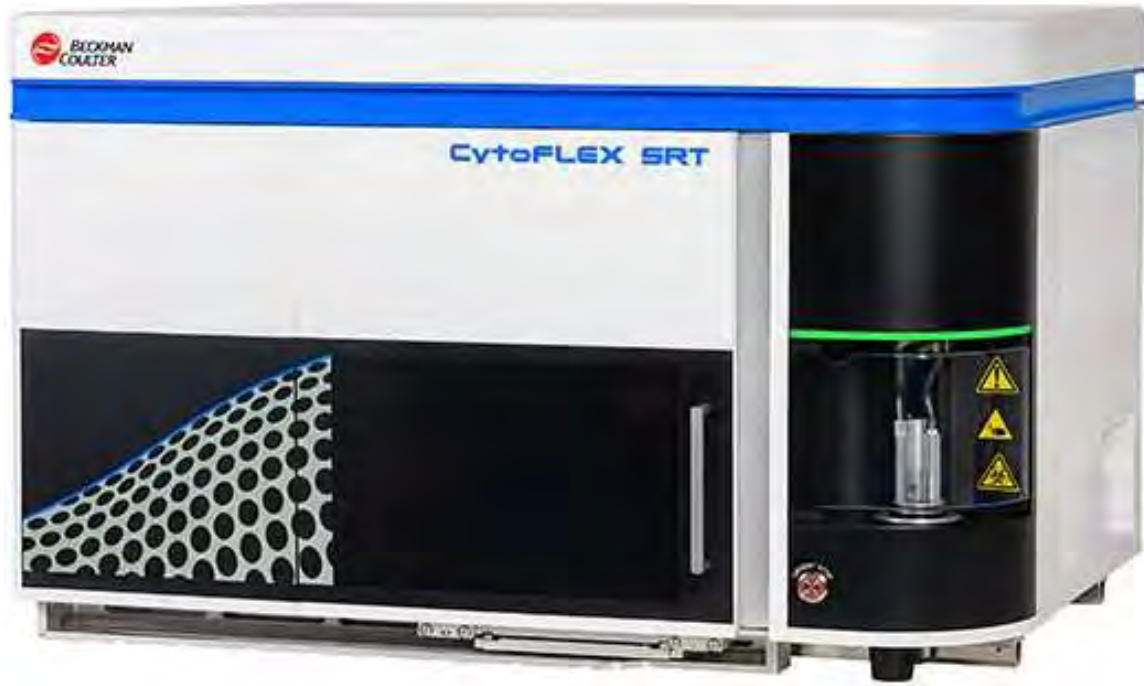
CYTOFLEX LX

4 Lazer 16 Renk ----- 6 Lazer 21 Renk (3 Farklı Konfigürasyon)
(Mavi-Kırmızı-Mor-Sarı/Yeşil-Near UV-Infrared)



MAVİ	488 nm
KIRMIZI	638 nm
MOR	405 nm
SARI/YEŞİL	561 nm
NEAR UV	355 nm
INFRARED	808 nm

CYTOFLEX SRT



Cell Sorter/ Hücre Saflaştırma Sistemi

- ✓ 4 lazer 15 renk kapasiteli analiz imkanı 4 ayrı kanalda
- ✓ örnek toplama opsiyonu 40000 event/s okuma hızı.

MAVİ 488 nm

KIRMIZI 638 nm

MOR 405 nm

SARI/YEŞİL 561 nm

MO FLO ASTRIOS - HÜCRE SAFLAŞTIRMA CİHAZI

7 lazere kadar yükseltilebilen Cell Sorter cihazı

Sisteme eklenebilen lazerler:

✓ 355nm (100mW)

✓ 405nm (55mW)

✓ 488nm (150mW)

✓ 532nm (150mW)

✓ 561 nm (200mW)

✓ 592 nm (200mW)

✓ 642nm (100mW)

✓ 6 kanallı ayırma kapasitesi

✓ Çift taraflı sort özelliği

✓ Örnek yükleme hacimleri:

✓ 0.5 / 1 / 1.5 / 5 / 7 / 15 / 50 ml

✓ Sıcaklık kontrollü

✓ Statik enerji tutmayan materyal ile daha doğru ayırım Biyogüvenlik kabinli ve dolaplı tasarım



TEKNİK ÖZELLİKLER

Lazer Sayısı	7
Ayırma Kanalları	6 adet
Ayırma Hızı	70000 hücre/sn
Okuma Hızı	100000 hücre/sn
Parametre Sayısı	44

ALLEGRA SERİSİ- X30 & X30R



KOMPAKT VE GÜÇLÜ TEKNOLOJİ

- ✓ 0,2 ml'den 400 ml'ye farklı hacimlerdeki örnekler için uygunluk Geniş adaptör seçenekleri
- ✓ Mikroplaka çevirme özelliği
- ✓ Imbalance uyarı sistemi
- ✓ Short spin özelliği

TEKNİK ÖZELLİKLER	ALLEGRA X30	ALLEGRA X30R
Max. Hız	16.000 rpm/23.511 g	18.000 rpm / 29.607 g
Sıcaklık Ayarı	-	20°C ile 40°C
Soğutma	-	CFC
Rotor Seçenekleri	13 farklı seçenek	
Hızlanma/Yavaşlama Programı	10 / 10	
Max. Hacim	1600 ml	
Zaman Ayarı	9 saat 59 dakika	

ALLEGRA SERİSİ- X30 & X30R ROTORLARI

KATALOG NO	ÜRÜN ADI	HIZ (X30 / X30R)
B01425	4X400 ml Swinging Bucket Rotor (SX4400)	4200 / 4700 rpm 3398 / 4255 g
392243	4x250 ml Swinging Bucket Rotor (SX4250)	4200 / 4500 rpm 3398 / 3901 g
361171	24x1,5 ml Fixed-Angle Rotor(F2402H)	16000 / 18000 rpm 23511 / 29756 g
392274	30x1,5 ml Fixed-Angle Rotor (FX301.5)	13200 / 16000 rpm 19515 / 28672 g
392271	24x1,5 ml Swinging Bucket Rotor (SX241.5)	12500 / 14000 rpm 12950 / 16244 g
364670	6x50 ml Conical Tube Fixed-Angle Rotor(C0650)	9000 / 10000 rpm 8396 / 10304 g
364680	10x15 ml Conical Tube Fixed-Angle Rotor (C1015)	9000 / 10000 rpm 8437 / 10416 g
364650	6x85 ml Fixed-Angle Rotor (F0685)	8000 / 10000 rpm 6953 / 10864 g
364640	8x50 ml Fixed-Angle Rotor (F0850)	9000 / 11400 rpm 8528 / 13682 g
361231	6x30 ml Fixed-Angle Rotor (F0630)	16000 / 18000 rpm 22364 / 28305 g
361221	10x10 ml Fixed-Angle Rotor (F1010)	16000 / 18000 rpm 21791 / 25579 g
B01430	2x3 Microplate Rotor, 2x1 Deep Well Plates (S6096)	4700 / 4700 rpm 2721 / 2721 g
361111	2x3 Microplate Rotor, 2x1 Deep	3000 / 3000 rpm 1109 / 1109 g

ALLEGRA X30 & X30R SERİSİ ROTORLARI–ROTOR ADAPTÖR SEÇENEKLERİ

KATALOG NO	TÜP HACMİ	TÜP BOYUTU(mm)	ADAPTÖR KAPASİTESİ	ROTOR KAPASİTESİ	ADAPTÖR SAYISI
SX4400 ve SX4250 ROTORLARI İÇİN ADAPTÖRLER					
368471	0.5 ml	7x19	24	96	2
368470	1.5 & 2.2 ml	11x38	16	64	2
368467	5 ml (Round)	13x75	16	64	2
392263	5 ml RIA tüp	12x75	25	100	2
368469	7 ml	12x100	16	64	2
368468	10 ml (Oak Ridge)	16.1x81.1	12	48	2
368465	10 ml&15 ml (Round)	17x110	12	48	2
392257	15 ml	17x120	5	20	2
368464	15 ml	17x120	9	36	2
368463	25 ml	24x100	5	20	2
368462	30 ml	26x100	5	20	2
368461	50 ml	30x120	4	16	2
392258	50 ml	29.5x100	3	12	2
392265	50 ml	34x100	3	12	2
368477	50 ml	28.5x107	4	16	2
368459	80 ml &100 ml	44x100	1	4	2
392261	85 ml (Oak Ridge) & 94 ml	38x112	1	4	2
368458	125 ml	50.5x99	1	4	2
368457	180 ml	56.5x113	1	4	2
392256	250 ml	61.8x125	1	4	2
FX301.5-F2402H-SX241.5 ROTORLARI İÇİN ADAPTÖRLER					
361247	0.25 ml/0.4 ml	5x45/7x40	-	30	24
364690	0.5 ml/0.75 ml	18x28	-	30	12
F0685 ROTORU İÇİN ADAPTÖRLER					
392270	15 ml (Conical)	17x100	-	6	6
392617	15 ml (Round)	18x106	-	6	6
392268	50 ml (Conical)	28.5x120	-	6	6
347539	50 ml (Round)	29x104	-	6	1
F0850 ROTORU İÇİN ADAPTÖRLER					
870329	15 ml	17x120	-	8	1
C0650 ROTORU İÇİN ADAPTÖRLER					
393088	15 ml (Conical)	17x120	-	6	1
F1010 ROTORU İÇİN ADAPTÖRLER					
342602	10 ml	16x64	-	10	24

ALLEGRA-X64R

KOMPAKT VE GÜÇLÜ TEKNOLOJİ

0,2 ml'den 85 ml'e değişen örnek hacimlerine uygun soğutmalı santrifüj
30.000 rpm /64.000 g hız



TEKNİK ÖZELLİKLER

Max. Hız	30.000 rpm/64.400 g
Hızlanma/Yavaşlama Programı	10/10
Max. Hacim	6x85 ml
Sıcaklık Ayarı	-20°C ile 40°C

ROTORLAR

KATALOG NO	ÜRÜN ADI	HIZ	
364670	6x50 ml Conical Tube Fixed-Angle Rotor(C0650)	10000 rpm	10400g
364680	10x15 ml Conical Tube Fixed-Angle Rotor (C1015)	10000 rpm	10400 g
364610	6x50 ml Fixed-Angle Rotor (F0650)	21000 rpm	41420 g
364620	4x85 ml Fixed-Angle Rotor (F0485)	20000 rpm	40700 g
364650	6x85 ml Fixed-Angle Rotor (F0685)	15500 rpm	26320 g
364640	8x50 ml Fixed-Angle Rotor (F0850)	16500 rpm	29220 g
361221	10x10 ml Fixed-Angle Rotor (F1010)	26000 rpm	57440 g
364630	12x1.5/2.0 ml Fixed-Angle Rotor (F1202)	30000 rpm	64400 g
361171	24x1.5/2.0 ml Fixed-Angle Rotor (F2402H)	26000 rpm	61970 g
364600	36x1.5/2.0 ml Fixed-Angle Rotor (F3602)	22000 rpm	47620 g
364660	4x10 ml SwinginBucket Rotor (S0410)	10000 rpm	10730 g
363000	60x1.5/2.0 ml Fixed-Horizontal Rotor (H6002)	12200 rpm	12400 g

MICROFUGE SERİSİ



MICROFUGE 16

MICROFUGE 20 & 20R

TEKNİK ÖZELLİKLER	MICROFUGE 16	MICROFUGE 20	MICROFUGE 20R
Maksimum Hız	14800 rpm/ 16163 g	15000 rpm / 20627 g	15000 rpm / 20627 g
Maksimum Kapasite	24x1.5/2.0 ml	36x1.5/2.0 ml	36x1.5/2.0 ml
Çalışma Zamanı	99 dakika 59 saniye	99 dakika 59 saniye	99 dakika 59 saniye
Maksimum Kapasite	24x1.5/2.0 ml	36x1.5/2.0 ml	36x1.5/2.0 ml
Maksimum Kapasite	24x1.5/2.0 ml	36x1.5/2.0 ml	36x1.5/2.0 ml
Kullanıcı Tanımlı Program	-	10	10
Ses Seviyesi	<60 dBa	<59 dBa	<58 dBa
Hızlanma/Yavaşlama Dereceleri	-	Hızlı,yavaş	Hızlı,yavaş
Sıcaklık Aralığı	-	-	-10 ile 40 °C

ROTORLAR

A46475	24X1.5/2.0 ml (FX241.5P)fixed angle polypropylene rotor --Microfuge 16
A46476	12x1.5/2.0 ml (FX121.5P) fixed angle polypropylene rotor--Microfuge 16
B30155	24X1.5/2.0 ml (FX241.5)fixed angle aluminum rotor --Microfuge 20&20R
B30156	24X1.5/2.0 ml (FX241.5P)fixed angle polypropylene rotor --Microfuge 20&20R
B30157	36X1.5/2.0 ml (FX361.5)fixed angle aluminum rotor --Microfuge 20&20R
B30159	4x8(0.2 ml) PCR tube strip (FA4x8.2P) fixed angle polypropylene rotor—Microfuge20&20R

ADAPTÖRLER

361247	0.25/0.4 ml PCR Microcentrifuge tube adapter (package of 24)
364690	0.5/0.6/0.75 ml PCR Microcentrifuge tube adapter (package of 12)
392294	0.2 ml PCR Microcentrifuge tube adapter (package of 12)

AVANTI SERİSİ- JXN 26 & JXN 30

- ✓ 30.000 rpm'e varan yüksek santrifüj hızı
- ✓ Eldiven ile kontrol edilebilen hassas dokunmatik ekran ile zamanlı başlatma ayarı
- ✓ DRIC ile rotor tanıma özelliği
- ✓ FRS ile hızlı, sessiz, soğutmalı teknoloji
- ✓ Android ve iOS uyumlu uzaktan mobil kontrol



TEKNİK ÖZELLİKLER	AVANTI JXN 26	AVANTI JXN 30
Maksimum Hız	26000 rpm / 81770 g	30000 rpm / 110500 g
Maksimum Kapasite	6 litre	4 litre
Sıcaklık Ayarı	-10 ile 40 °C	-20 ile 40 °C
Hızlanma/Yavaşlama Ayarı	11/12	11/12
Soğutma Özelliği	Non-CFC, non-ozone depleting	Non-CFC, non-ozone depleting
Ses Seviyesi	<62 dBa	<62 dBa

AVANTI SERİSİ J-HC

- ✓ 17.700 g'ye varan santrifüj hızı
- ✓ 9 litrelik örneği tek seferde santrifüjleyebilme özelliği Switched
- ✓ Reluctance Drive teknolojisi sayesinde kısa sürede hızlanma ve yavaşlama özelliği



TEKNİK ÖZELLİKLER	AVANTI J-HC
Maksimum Hız	10000 rpm/17700 g
Maksimum Kapasite	9 L
Sıcaklık Ayarı	-10 ile 40 °C arası
Hızlanma/Yavaşlama Ayarı	2/3
Soğutma	Non-CFC, Non-ozone depleting
Ses Seviyesi	<60 dBa

AVANTI SERİSİ J15 & J15R

Her çalışmaya uygun , yeni teknoloji santrifüj cihazı

Rotor Çeşitleri :

- ✓ Kan örnekleri için
- ✓ Hücre kültürü sarfları için
- ✓ Mikroplakalar için
- ✓ 15'lik ve 50'lik falkon tüpler

için



TEKNİK ÖZELLİKLER	AVANTI J-15	AVANTI J-15R
Maksimum Hız	10200 rpm/11420 g	10200 rpm/11420 g
Sıcaklık Ayarı		-10 ile 40 °C arası
Hızlanma/Yavaşlama Ayarı	10/11	10/11

AVANTI SERİSİ ROTOR SEÇENEKLERİ

Rotor Tipi	Katalog No	Tüp Sayısı x Hacim (ml)	Max Hız (rpm)	Max Force (xg)	k Faktörü	Cihaz
JA-30.50 Ti	363421 Single-Locking Lid	8x50	30	108,86	280	JXN-26, J-26S, JXN-30
JA-30.50 Ti	363420 Dual-Locking Lid	8x50	30	108,86	280	JXN-26, J-26S, JXN-30
JA-25.50	363055 Single-Locking Lid	8x50	25	75,6	418	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JA-25.50	363058 Dual-Locking Lid	8x50	25	75,6	418	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JA-25.15	363054 Single-Locking Lid	24x15	25	74,2	265	JXN-26, J-26S, JXN-30
JA-25.15	363050 Dual-Locking Lid	24x15	25	74,2	265	JXN-26, J-26S, JXN-30
JA-20.1	342095	32x15	20	51,5	371	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JA-21	334845	18x10	21	50,4	470	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JA-20	334831	8x50	20	48,4	769	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JA-18	369679	10x100	18	47,9	566	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JA-18.1	347824	24x1.8	18	42,1	156	JXN-26, J-26S, JXN-30
JA-17	369691	14x50	17	39,5	690	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JLA-16.250	363934 Single-Locking Lid	6x250	16	38,4	1,09	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JLA-16.250	363930 Dual-Locking Lid	6x250	16	38,4	1,09	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JA-14	339247	6x250	14	30,1	1,764	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JA-14.50	B19956 Single-Locking Lid	16x50 conical	14	35,1	787	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JA-14.50	B19955 Dual-Locking Lid	16x50 conical	14	35,1	787	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JA-12	360993 Single-Locking Lid	12x50 Conical	12	23,2	1,244	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JA-12	360992 Dual-Locking Lid	12x50 Conical	12	23,2	1,244	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JLA-10.500	369681	6x500	10	18,6	2,84	JXN-26, J-26S, J-E
JA-10	369687	6x500	10	17,7	3,61	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30, J-HC
JLA-9.1000	366754	4x1,000	9	16,8	2,54	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JLA-8.1000	363688	6x1,000	8	15,97	2,482	JXN-26, J-26S, J-HC
JS-24.38	360743	6x38.5	24	103,9	334	JXN-26, J-26S, JXN-30
JS-24.15	362396	6x15	24	110,5	376	JXN-26, J-26S, JXN-30
JS-13.1	346963	6x50	13	26,5	1,841	JXN-26, J-26S, J-E, JXN-30
JS-7.5	336380	4x250	7,5	10,4	5,287	JXN-26, J-26S, JXN-30
JS-5.0	368968	4x2,250	5	7,48	9,171	J-HC
JS-5.3 (AllSpin)	368690	4x500 (Conical) 24 Microplates	5,3	6,870/ 6,13	7,728/ 1,536	JXN-26, J-26S, J-E
JS-4.2	339080	6x1,000 18 Microplates	4,2	5,02	11,504	J-HC
JS-4.3	362734	4x750	4,3	4,22	11,833	JXN-26, J-26S
JS-4.0	339086	4x1,000	4	4,05	15,296	JXN-26, J-26S

OPTIMA XPN SERİSİ



- ✓ 100000 rpm / 802.400 g'ye kadar çıkabilen ultrasantrifüjler
- ✓ Yer tipi ultrasantrifüj cihazı
- ✓ %100 titanyum rotorlar
- ✓ Uzaktan kontrol özelliği
- ✓ Yüksek miktarda rotor kütüphanesi
- ✓ Data transferi yapabilme kolaylığı

TEKNİK ÖZELLİKLER	OPTIMA XPN
Maksimum Hız	100.000 rpm / 802400 g 90.000 rpm/ 694000 g 80.000 rpm / 548300 g
Sıcaklık ayarı	0 ile 40 °C
Hızlanma/Yavaşlama Ayarı	10/11
Geliştirilmiş Yazılım	Hesaplama, simulasyon, referans değer özelliği
Kullanıcı tanımlı program	50 şifreli kullanıcı
Elektronik İmza	Var
Rotor Tanıma	Seri numara ile tanıma
Data Transfer	USB ile data aktarımı
Uzaktan Kontrol	Var
Soğutma Sistemi	Termoelektrik- CFC ya da ODC yok
Ses Seviyesi	<51dBA

OPTIMA SERİSİ MAX XP

- ✓ 150.000 rpm /1.000.000 g'ye çıkan masaüstü ultrasantrifüj cihazı
- ✓ Dokunmatik ekran ile kontrol
- ✓ Düşük ses seviyesi
- ✓ %100 titanyum rotorlar



TEKNİK ÖZELLİKLER	OPTIMA MAX XP
Maksimum Hız	150000 rpm / 1019000 g
Sıcaklık ayarı	0 ile 40 °C
Hızlanma/Yavaşlama Ayarı	10/11
Rotor Tanıma	Seri numara ile tanıma
Data Transfer	USB ile data aktarımı
Soğutma Sistemi	Solid State- CFC ya da ODC yok
Ses Seviyesi	<47dBA

ULTRASANTRİFÜJ ROTOR SEÇENEKLERİ

ROTOR ADI	HIZ rpm	HIZ g	K FAKTÖRÜ	TÜP SAYISI/TÜP HACMİ	ROTOR HACİM KAPASİTESİ (ml)
100 Ti	100	802	15	8x6 ml	48
90 Ti	90	694	25	8x13.5 ml	108
70.1 Ti	70	450	36	12x13.5 ml	162
70 Ti	70	504	44	8x39 ml	312
50.4 Ti	50	312	33	44x6.5 ml	286
50.2 Ti	50	302	69	12x39 ml	468
45 Ti	45	235	133	6x94 ml	564
42.2 Ti	42	223	9	72x230 µL	16,5
25	25	92,5	62	100x1 ml	100
19	19	53,9	951	6x250 ml	1500
NVT 100	100	750	8	8x5.1 ml	40,8
NVT 90	90	645	10	8x5.1 ml	40,8
NVT 65.2	65	416	15	16x5.1 ml	81,6
NVT 65	65	402	21	8x13.5 ml	108
VTi 90	90	645	6	8x5.1 ml	40,8
VTi 65.2	65	416	10	16x5.1 ml	81,6
Vti 65.1	65	402	13	8x13.5 ml	108
Vti 50	50	242	36	8x39 ml	312
SW 60 Ti	60	485	45	6x4 ml	24
SW 55 Ti	55	368	48	6x5 ml	30
SW 41 Ti	41	288	124	6x13.2 ml	79,2
SW 40 Ti	40	285	137	6x14 ml	84
SW 32.1 Ti	32	187	228	6x17 ml	102
SW 32 Ti	32	175	204	6x38.5 ml	231
SW 28.1	28	150	276	6x17 ml	102
SW 28	28	141	246	6x38.5 ml	231
CF-32	32	102	42	-	430
Ti-15	32	102	-	-	1675
Ti-14	48	172	-	-	665

OPTIMA MAX SERİSİ ROTOR SEÇENEKLERİ

TLA-120.2	120	627	16	10x2.0 ml	20 ml
TLA-120.1	120	627	8	14x0.5 ml	7 ml
TLA-110	110	657	13	8x5.1 ml	40.8 ml
TLA-100.3	100	541	14	6x3.5 ml	21 ml
TLA-100	100	436	7	20x0.2 ml	4 ml
TLA-55	55	186	66	12x1.5 ml	18 ml
TLS-55	55	259	50	4x2.2 ml	8.8 ml
TLN-120	120	585	7	8x1.2 ml	9.6 ml
TLN-100	100	450	14	8x3.9 ml	31.2 ml
mlA-150	150	1.003.000	10,4	8x2.0 ml	16 ml
mlA-130	130	1.019.000	8,7	10x2.0 ml	20 ml
mlA-80	80	444	29	8x8 ml	64 ml
mlA-55	55	287	53	8x13.5 ml	108 ml
mlA-50	50	233	92	6x32.4 ml	194.4 ml
mlS-50	50	268	71	4x5 ml	20 ml
mlN-80	80	389	20	8x8 ml	64 ml

VI-CELL BLU

Hücre sayısı, canlılığı ve konsantrasyon ölçümü yapabilen hücre sayım cihazı

Trypan Blue yöntemiyle ölü-canlı hücre ayrımı

24'lü carousel örnek kapasiteli ve 96'lık plate uyumu
2-60 mikron arasındaki diğer hücre gruplarının analizi
Memeli hücreleri, böcek hücreleri ve maya hücrelerinin analizini yapabilme özelliği

Aplikasyonlar:

- ✓ Hücre sayımı
- ✓ %Canlılık
- ✓ Hücre konsantrasyonu ölçümü



TEKNİK ÖZELLİKLER

Analiz Süresi	<2.5 dk
Carousel Kapasitesi	12 örnek
Konsantrasyon Aralığı	5 x 10 ⁴ ile 1,5x10 ⁷ hücre / ml
Görüntüleme	Oto-fokus CCD, Firewire kamera
Örnek Hacmi	0.5 ml
Validasyon	IQ / OQ / PQ / SQ / DQ

MULTISIZER 4E



Partiküllerin sayı ve büyüklük ölçümünü elektriksel empedansa dayalı ölçen sistem

- ✓ 1 ml'deki 1 adet partikülü ölçebilme hassasiyeti
- ✓ Kimyasal kontrol mevcut
- ✓ Elektrik akımının kontrolü
- ✓ Kullanıcı dostu yazılım

Aplikasyonlar:

- ✓ Konsantrasyon bazlı ölçümler
- ✓ Filtrasyon, su kalitesi, hücre kültürü çalışmalarına yardımcı
- ✓ Safılık analizi, düşük konsantrasyonlu örneklerin analizi
- ✓ Yüksekçözünürlük deneyleri
- ✓ Hassas örnekler, bakteri, bitki hücreleri çalışmaları

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Nemlilik	Yoğuşmasız %30 ile %85
Partikül Boyut Analiz Aralığı	0,2 µm ile 1600 µm çap arası 0,033 ile 2,145x10 ⁹ fL ya da m ³
Apartür Tüp Analiz Aralığı	Total Aralık: %2 ile %80 apartür çapı Standart Aralık: %2 ile %60 apartür çapı Uzatılmış Aralık: %60 ile %80 apartür çapı
Apartürlerin Dinamik Aralığı	Standart: 1:30 (Çap bazında) Total: 1:40 (Çap bazında) Standart: 1:27000 (Hacim bazında) Total: 1:64000 (Hacim bazında)
Ölçüm Sistemi	Cıvasız, geniş aralıkta ölçüm pompası ile
Uygunluk	21 CFR Part 11
Apartür Akım Aralığı	30 µA-6000 µA ; 0,2µA'lık aşamalarla
Apartür Çapı	10 µm ile 2000 µm arasında

LS13320



PIDS teknolojisi ile çok küçük partiküllerin tespiti Karışık boyutlardaki hücreleri analiz özelliği Katı ve sıvılarda kayıpsız örnek hazırlama ISO 13320 şartlarına uygunluk

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Teknoloji	PIDS (Polarization Intensity Differential Scattering)
Partikül Büyüklük Aralığı	0.017µm-2000 µm
Analiz Süresi	15-90 sn
Nemlilik	0-90% Kondenzasyonsuz
Sıcaklık Aralığı	10-40 °C
Örnek Modülleri	mLM (Micro Liquid Module) DPS (Tornado Dry Powder System) ALM (Aqueous Liquid Module) ULM (Universal Liquid Module) APS (Auto Prep Station)

BIOMEK 4000 / NX / i5 / i7

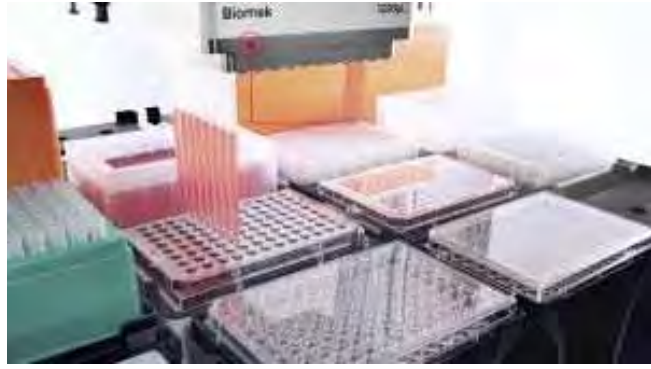


Otomatik Pipetleme İstasyonları

Pipet ucu yıkama özelliği
Hata ve kontaminasyonu sıfıra indirme

Uygulama Alanları:

- ✓Hücre kültürü deneyleri
- ✓Plazmid pürifikasyonu
- ✓Kök hücre çalışmaları
- ✓PCR uygulamaları
- ✓Dizileme çalışmaları



Bilgisayar kontrollü otomatik pipetleme istasyonları
Işık sensörlü cihaz stopu
Sabit ya da değiştirilebilir pipet ucu opsiyonu pıhtı algılama özelliği
Şırınga seçenekleri
Multi-channel başlık
Minimum hata oranı

NOT: Sistemdeki istasyonlar kullanıcıların isteğine göre dizayn edilebilir.

OPTIMA AUC - ANALİTİK ULTRASANTRİFÜJ



Makromolekül karakterizasyonu için yeni teknoloji

Aplikasyonlar

- ✓ Molecular Weight
- ✓ Stoichiometry
- ✓ Protein Aggregation
- ✓ Ligand Binding
- ✓ Virus Characterization
- ✓ Conjugation Efficiency
- ✓ Polydispersity
- ✓ Protein Characterization

TEKNİK ÖZELLİKLER

Dalga Boyu Sayısı	20
Dalga Boyu Sapması	+/- 0,5 nm
Radyal Çözünürlük	10 μ m
CCD Kamera	2048 x 1088 piksel
Absorbans	300 Hz

VICELL METAFLEX

Hücre kültürü ortamından biyoanalit ölçüm cihazı

Ölçülebilen parametreler :

- ✓ pH
- ✓ pO₂
- ✓ pCO₂
- ✓ Glukoz
- ✓ Laktat
- ✓ Potasyum
- ✓ Sodyum
- ✓ Kalsiyum
- ✓ Klor



TEKNİK ÖZELLİKLER

Örnek Hacmi	65 uL
Örnek Okuma Hızı	35 saniye
Analiz Süresi	44 örnek / saat
Kartuş Kullanım Süresi	30 gün
Kartuş Test Sayısı	300 test

AGENCOURT AMPure XP-PCR PURIFICATION



- ✓ PCR ürünleri pürifikasyon kiti
- ✓ Hızlı uygulama protokolü
- ✓ 100 bp'den büyük ampikon eldesi
- ✓ dNTP, primer, primer dimerleri, tuzları ve diğer bileşenleri uzaklaştırma

KATALOG NO	ÜRÜN ADI
A63880	Agencourt AMPure XP 5 ml Kit
A63881	Agencourt AMPure XP 60 ml Kit
A63882	Agencourt AMPure XP 450 ml Kit

AGENCOURT RNA & cDNA CLEAN UP



Santrifüjleme, filtrasyon işlemlerine gerek duymadan büyük veya küçük nükleik asitlerin pürifikasyonu

Bağı olmayan primerlerin, dNTP'lerin ve tuzların uzaklaştırılması

KATALOG NO	ÜRÜN ADI
A63987	Agencourt RNAClean XP, 40 ml
A66514	Agencourt RNAClean XP, 450 ml



REAL-TIME PCR SİSTEMLERİ
DİJİTAL PCR CİHAZI
İZOLASYON ROBOTLARI
HOMOJENİZATÖR CİHAZI
KAPİLLER JEL ELEKTROFOREZİ
İZOLASYON/PCR KİTLERİ
miRNA ÜRÜNLERİ



Microbiome



Cancer Research



Pharma & Biotech



Human ID & Forensics



Digital PCR



Next-Generation
Sequencing



Enzymes for Molecular
Biology



Syndromic Testing



TB Management



Oncology



ROTOR GENE qPCR SİSTEMLERİ

- ✓ 36, 72, 100 örnek kapasiteli
- ✓ Açık Sistem
- ✓ Ramp Rate : 15-20°C/sn 6 ayrı
- ✓ LED kaynak
- ✓ Ayrı bir HRM kanalı
- ✓ PMT dedektör
- ✓ Altan okuma özelliği

Kanal	Işıma (nm)	Deteksiyon (nm)	Detekte edilen florofofor örnekleri
Blue	365 ± 20	460 ± 20	Marina Blue, Edans, Botheli Blue Alexa Fluor 350, AMCA-X
Green	470 ± 10	510 ± 5	FluoresceIn, EvaGreen, Alexa Fluor 488
Yellow	530 ± 5	557 ± 5	JOE, VIC, HEX, TET, MAX, CAL Fluor Gold 540, Yakima Yellow
Orange	585 ± 5	557 ± 5	3.5, Texas Red, Alexa Fluor 568
Red	625 ± 5	660 ± 10	Cy5, Quasar 670, LightCycler Red 640, Alexa Fluor 680
Crimson	680 ± 5	712 high pass	Quasar 705, LightCycler Red705, Alexa Fluor 680
HRM	460 ± 20	510 ± 5	SYBR Green I, SYTO9, LC Green Plux+, EvaGreen



QIAquant qPCR SİSTEMLERİ

- ✓ 96'lık plakalara uyumluluk
- ✓ 5-100 ul örnek hacmi
- ✓ Striple çalışabilme özelliği
- ✓ 4-99 C arası sıcaklık aralığı
- ✓ Ramp rate :Isıtma 7 C , Soğutma 5.5 C
- ✓ 2plex veya 5 plex modeli

Kanal	Işıma (nm)	Deteksiyon (nm)	Detekte edilen florofofor örnekleri
Blue	365 ± 20	460 ± 20	FAM, SYBR Green EvaGreen
Green	470 ± 10	510 ± 5	JOE, HEX, VIC
Orange (5plex versions only)	585 ± 5	557 ± 5	ROX, TexasRed
Red (5plex versions only)	625 ± 5	660 ± 10	Cy5, Alexa Fluor 647
NIR 1 (5plex versions only)	680 ± 5	712 high pass	Cy5.5, Quasar 705

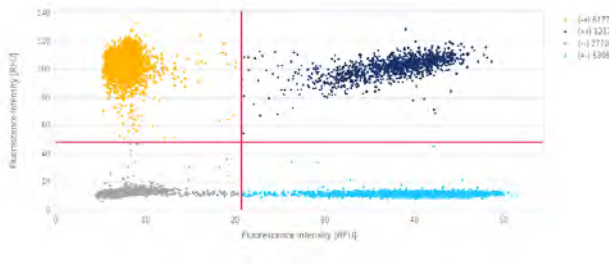
QIAcuity DIGITAL PCR SİSTEMİ



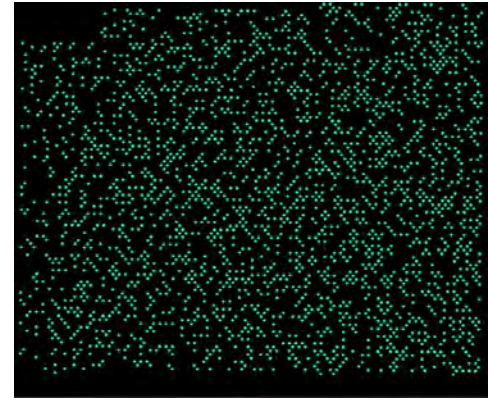
- ✓ 2 plex veya 5 plex seçenekli
- ✓ 1, 4 veya 8 plate kapasiteli
- ✓ Aynı anda 1248 örnek çalışabilme kapasitesi ve özel nanoplate teknolojisi ile net sonuçlar



- ✓ Rare mutation detection
- ✓ Copy number variation analysis
- ✓ Gene expression analysis
- ✓ Pathogen detection
- ✓ Genotyping
- ✓ miRNA research

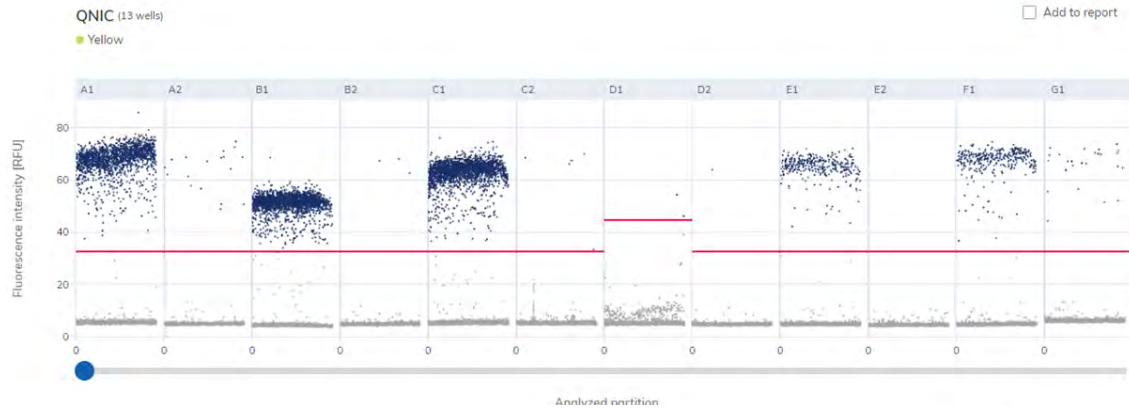


2D Scatterplot



Signal Map

List Signalmap Heatmap Histogram 1D Scatterplot 2D Scatterplot Concentration diagram



1D Scatterplot



QIAcube Connect İzolasyon Robotu

- ✓ Otomatik DNA, RNA ve protein örnek işleme sağlar.
- ✓ Standartlaştırılmış sonuçlar üretir.
- ✓ QIAGEN spin-kolon kitleri ile tam otomatik nükleik asit ekstraksiyonu için 3000 in üzerinde protokolle 80 in üzerinde QIAGEN kitini otomatikleştirir.
- ✓ QIAcube Connect, 12 örneğe kadar tam otomatik izolasyon sağlar.
- ✓ Sekans Analizi
- ✓ Gen Ekspresyonu Analizi
- ✓ Genotipleme
- ✓ Proteomiks
- ✓ Mikrobiyom Araştırması



EZ2 Connect İzolasyon Robotu

- ✓ Manyetik bead temelli nükleik asit izolasyon cihazıdır.
- ✓ 24 örneklik çalışma kapasitesi



TissueLyser Homojenizatör Cihazları

TissueLyser sistemleri, zorlu dokular dahil çeşitli biyolojik numuneleri hızlı ve etkili şekilde parçalayıp DNA, RNA ve protein izolasyonu için yüksek verim sağlar. TissueLyser LT, aynı anda 12 numuneyi işleyebilen kompakt bir homojenizatördür.



- ✓ 12 örneğe kadar eş zamanlı bozulma
- ✓ Az yer kaplayan kompakt alet
- ✓ Biyomolekül bozulmasını önlemek için soğutulabilir adaptör
- ✓ Tüm numune türleriyle ve parçalanması zor dokularla tekrarlanabilir sonuçlar
- ✓ Tüm laboratuvar iş akışlarıyla uyumlu TissueLyser III, uygun adaptör seti kullanılarak aynı anda 48 veya 192 adede kadar numune işlenebilir.
- ✓ Geniş aksesuar yelpazesi
- ✓ TissueLyser III, çalışma başına 192 numuneye kadar işleyebilir.
- ✓ Yeni nesil dizileme teknolojileriyle uyumludur.

QIAxcel Kapiller Jel Elektroforezi

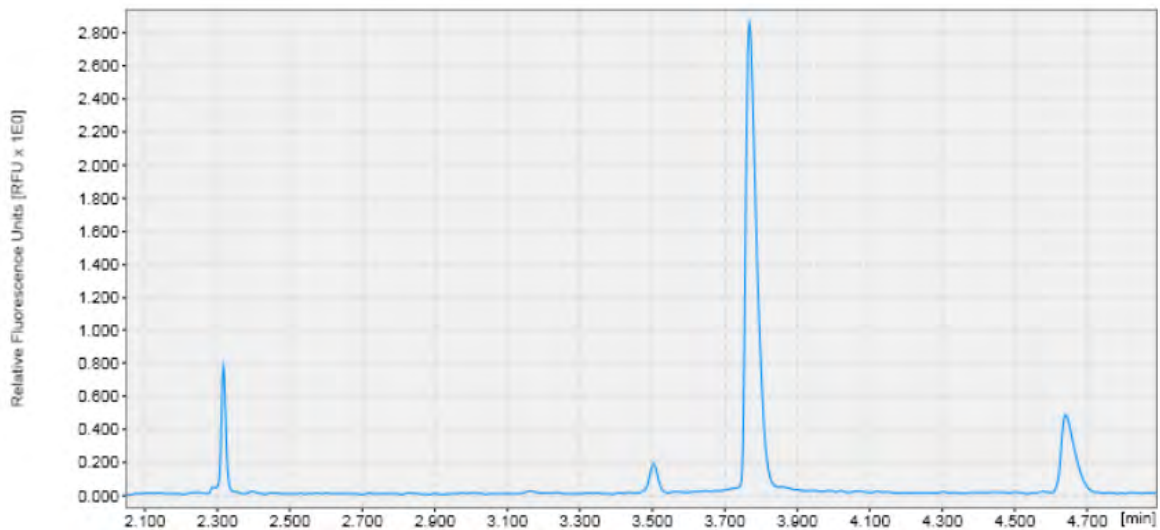


QIAxcel Connect, 96 örneğe kadar DNA ve RNA için zahmetsiz, uygun maliyetli ve yüksek çözünürlüklü otomatik kapiller elektroforez sunarak agaroz jel elektroforezine etkili bir alternatif sağlar.

- ✓ Kullanıma hazır jel kartuşlar
- ✓ Yüksek hassasiyet, yüksek çözünürlük
- ✓ Manuel müdahale olmadan 96 numuneye kadar işlem

QIAxcel ScreenGel yazılımı, deney kurulumunu kolaylaştıran sihirbaz desteği ve RNA kalitesi için RIS tabanlı objektif ölçümler sunar. Sonuçlar tek tek veya karşılaştırmalı olarak görüntülenebilir, kolayca kaydedilip dışa aktarılabilir. RIS, RIN ile yüksek uyum gösterir.

- ✓ DNA, RNA ve PCR ürünlerinin jel görüntülemesi
- ✓ RNA kalite kontrolleri
- ✓ Yüksek çözünürlüklü genotipleme
- ✓ Hızlı tek veya multiplex PCR taraması
- ✓ Cell-free DNA Qkalite kontrolü
- ✓ NGS kütüphane kalite kontrolü
- ✓ HLA tiplmesi gibi tek-amplikon analizi



QIAGEN KİTLERİ

DNA PÜRİFİKASYON ÜRÜNLERİ



DNEASY BLOOD&TISSUE KITS

*Hayvan kanı / dokusu ,
hücreler , maya ,bakteri
veya virüslerden spin-
column veya 96'lık plakaya
total DNA izolasyonu için*



QIAAMP DNA KITS

*Genomik, mitokondriyel,
bakteriyel, parazit veya
viral DNA izolasyonu için*



QIAAMP DNA BLOOD KITS

*Kandan veya diğer vücut
sıvılarından genomik,
mitokondriyel veya viral
DNA pürifikasyonu için*



QIAWAVE DNA BLOOD & TISSUE KIT

*Kandan veya diğer vücut
sıvılarından genomik,
mitokondriyel veya viral
DNA pürifikasyonu için*



DNEASY PLANT PRO AND PLANT KITS

*Bitki hücreleri/dokusundan
,mantarlardan total hücresel
DNA veya bitki hücresi,dokusu
veya tohumundan genomik
DNA ekstraksiyonu için*



QIAAMP DNA FFPE TISSUE KIT

*FFPE dokudan genomik
DNA pürifikasyonu için*

QIAGEN KİTLERİ



QIAAMP FAST DNA STOOL MINI KIT

*Gaita örneklerinden gDNA
izolasyonu için*



PUREGENE KITS

*Kan, hücre ve doku
örneklerinden uzun süreli
saklama amaçlı DNA
pürifikasyonu için*



QIAAMP MINELUTE CCFDNA KITS

*İnsan plazma veya
serumundan ccfdNA
izolasyonu için*



QIAAMP DNA MICROBIOME KIT

*Karışık örneklerden
bakteriyal mikrobiyom DNA
izolasyonu için*



BLOOD & CELL CULTURE DNA KITS

*Kan veya hücrelerden yüksek
moleküler ağırlıklı DNA
izolasyonu için*



QIAAMP DSP CIRCULATING NA KIT

*İnsan plazma örneklerinden
ccf DNA ve RNA
pürifikasyonu için*

QIAGEN KİTLERİ



PAXGENE BLOOD DNA KIT

*Tam kandan 500 ug üstü
genomik DNA
izolasyonu için*



MAGATTRACT HMW DNA KIT

*Yüksek moleküler ağırlıkta
genomik
DNA izolasyonu için*



QIAAMP FAST DNA TISSUE KIT

*Solid doku örneklerinden hızlı
genomik DNA izolasyonu için*



QIAAMP CCFDNA /RNA KIT

*Plazma ve serum örneklerinden
ccf DNA ve RNA pürifikasyonu için*



QIAAMP UCP DNA MICRO KIT

*Düşük miktarlarda kan , swab,
hücre veya doku örneklerinden
ultra saf genomik DNA
izolasyonu için*



QIASEQ CFFDNA ALL-IN-ONE KITS

*Herhangi bir likit biyopsi örneği
için cfDNA'nın plazmadan NGS
kitaplığına
dönüştürülmesi için*

QIAGEN KİTLERİ



QIAGEN GENOMIC-TIPS

*Farklı örnek tiplerinden
yüksek moleküler
ağırlıkta DNA izolasyonu
için*



QIAAMP MINELUTE MEDIA KIT

*Likit besiyerinden DNA
pürifikasyonu için*



PAXGENE TISSUE DNA KIT

*PAXgene Tissue Containers
içerisinde fiks edilmiş
dokulardan DNA
pürifikasyonu için*



MAGATTRACT VIRAL RNA KIT

*Otomatik proses ve liquid
handling sistemleri kullanılarak
solunum sürüntü örneklerinden
RNA'nın hands-free izolasyonu
için*



ALLPREP POWERFECAL PRO DNA/RNA KIT

*Aynı gaita örneğinden
mikrobiyal DNA ve toplam
RNA'nın aynı anda
saflaştırılması için*



QIAAMP DNA FFPE ADVANCED KITS

*FFPE dokularından yeni
nesil DNA izolasyonu için*

QIAGEN KİTLERİ

RNA PÜRİFİKASYON ÜRÜNLERİ



QIAWAVE RNA MINI KIT

*Hücre, doku
ve mayadan total RNA
izolasyonu için*



RNEASY KITS

*Hücre, doku veya mayadan
total RNA izolasyonu için*



MIRNEASY TISSUE/CELLS ADVANCED KITS

*gDNA Eliminator kolonu
veya plate kullanılarak
hücre ve dokulardan total
RNA pürifikasyonu için*



RNEASY PLUS KITS

*Küçük örnek tiplerinden, dokudan
ve hücrelerden total RNA ve
miRNA'nın phenol -free
pürifikasyonu için*



MIRNEASY KITS

*Doku ve hücrelerden total
RNA ve miRNA pürifikasyonu
için*



RNEASY PLANT MINI KIT

*Bitki ve mantarlardan total
RNA pürifikasyonu için*

QIAGEN KİTLERİ



RNEASY FFPE KIT

*FFPE dokulardan total RNA
pürifikasyonu için*



RNEASY DSP FFPE KIT

*IVD kullanımına uygun FFPE
dokulardan total RNA
pürifikasyonu için*



QIAzol LYSIS REAGENT

*RNA izolasyon işlemlerindeki
lisis basamağı için*



TURBOCAPTURE MRNA KITS

*Hücrelerden hızlı ve yüksek verimli
mRNA pürifikasyonu için*



**MIRNEASY
SERUM/PLASMA ADVANCED KIT**

*Serum ve plazma
örneklerinden miRNA ve total
RNA'nın phenol-free
izolasyonu için*



RNEASY LIPID TISSUE MINI KIT

*Yağ ve diğer dokulardan
100ug'ın üstünde total
RNA pürifikasyonu için*

QIAGEN KİTLERİ



PAXGENE BLOOD RNA KIT IVD

*PAXgene
Blood RNA Tubes'ten
intraselüler RNA izolasyonu
ve pürifikasyonu için*



RNEASY UNIVERSAL KITS

*Tüm tiplerdeki dokulardan
total RNA pürifikasyonu için*



RNAPROTECT REAGENTS AND TUBES

*Dokudan, hücre kültüründen
ve bakteri kültüründen
hızlı RNA stabilizasyonu*



RNEASY FIBROUS TISSUE MINI KIT

*Fiber-rich dokulardan 100 ug'ın
üzerinde total RNA izolasyonu için*



EXORNEASY MIDI AND MAXI KITS

*Biyoakışkandan ekzozomal
RNA izolasyonu için*



PAXGENE 96 BLOOD RNA KIT

*Tam kandan yüksek verimli
hücresel RNA pürifikasyonu için*

QIAGEN KİTLERİ



RNEASY PROTECT KITS

*Doku, hücre
, insan salyası ve bakteriden
total RNA pürifikasyonu ve
stabilizasyonu için*



PAXGENE BONE MARROW RNA KIT

*İntraselüler RNA'nın
toplanan kemik iliği
örneğinden stabilizasyonu
ve pürifikasyonu*



RNEASY PURE MRNA BEAD KIT

*NGS çalışmalarında mRNA'nın
yüksek verimli pürifikasyonu
için*



MAGATTRAT VIRAL RNA KIT

*Otomatik proses ve
liquid handling sistemlerinde
swab örneklerinden hands-free
RNA izolasyonu*



RNEASY POWERFECAL PRO KIT

*Atık su, çamur, bağırsak,
gaita örneklerinden
mikrobiyal RNA izolasyonu*



ALLPREP POWERFECAL PRO DNA/RNA KIT

*Aynı gaita örneğinden
mikrobiyal DNA ve total RNA
pürifikasyonu*

QIAGEN KİTLERİ

KLONLAMA



QIAPREP SPIN MINIPREP KIT

*20ug'ın üzerinde plazmid
DNA'nın pürifikasyonu*



QIAWAVE PLASMID MINIPREP KIT

*20ug'ın üzerinde plazmid
DNA'nın ekonomik
ekstraksiyonu için*



QIAGEN PLASMID PLUS KITS

*10 mg'ın üzerinde
transfectiontransfection
grada plazmid DNA'nın hızlı
pürifikasyonu*



QIAGEN PLASMID KITS

*Transfection-grade plazmid veya
kozmid DNA'nın 10 mg üzerinde
pürifikasyonu için*



ENDOFREE PLASMID KITS

*Transfection-grade veya
cosmid DNA'nın 10 mg
üzerinde ve endotoksinsiz
pürifikasyonu için*



HISPEED PLASMID KITS

*Plasmit veya kozmit DNA'nın
750ug üzerinde ultra hızlı
pürifikasyonu için*

QIAGEN KİTLERİ



QIAPREP SPIN MINIPREP KIT

*Her kuyudan molecular
biologybiology-grade
DNA'nın 20ug'un üzerinde
pürifikasyonu*



QIAWAVE PLASMID MINIPREP KIT

*Transfection-grade plazmid
veya kozmid DNA'nın
10 mg üzerinde hızlı
pürifikasyonu için*



QIAGEN PLASMID PLUS KITS

*96'lık formatta yüksek
kalitede plazmid DNA'nın
50ug üzerinde pürifikasyonu*



QIAGEN PLASMID KITS

*96'lık formatta
transfectiontransfection-grade
plazmid DNA'nın 50ug üzerinde
pürifikasyonu*



ENDOFREE PLASMID KITS

*Transfection-grade endofree
plazmidin veya kozmid
DNA'nın 10 mg üzerinde ultra
hızlı pürifikasyonu*



HISPEED PLASMID KITS

*BAC,PAC ve P1 DNA'nın 50ug
üzerinde pürifikasyonu ya da
free of genomic DNA'nın,
kozmid DNA'nın 200ug üzerinde
pürifikasyonu*

QIAGEN KİTLERİ



COMPACTPREP PLASMID KITS

*Molecular
biologybiology-grade
plazmid veya cosmid
DNA'nın 750ug üzerinde
pürifikasyonu için*



QUICKLYSE MINIPREP KIT

*Sequencing-grade
plazmid'in 15ug üzerinde
hızlı pürifikasyonu için*



MAGATTRACT VIRAL RNA KIT

*Otomatik proses veya
liquid handling sistemleri
kullanarak swab örneklerinden
hands-free RNA izolasyonu için*



ULTRAPURE100 BUFFER SET

*Ultrapure500 Resin ile
kullanım için*

QIAGEN KİTLERİ

DNA&RNA PÜRİFİKASYON KİTLERİ



ALLPREP DNA/RNA KITS

Spin column veya 06 well formatında hücre , doku gibi küçük örneklerden DNA ve RNA pürifikasyonu için



ALLPREP DNA/RNA FFPE KIT

FFPE dokudan genomik DNA ve total RNA pürifikasyonu için



ALLPREP DNA/RNA/ MIRNA UNIVERSAL KIT

Hücre ve lizis edilmesi zor dokudan genomik DNA, total RNA ve miRNA pürifikasyonu için



ALLPREP DNA/RNA/PROTEIN KIT

Hücre ve dokulardan DNA, RNA ve protein pürifikasyonu için

QIAGEN KİTLERİ

EKSOZOM KİTLERİ



EXORNEASY KITS

*Biyoakışkanlarda
eksozomal RNA izolasyonu
için*



ALLPREP DNA/ MRNA NANO KIT

*Düşük biyokütleli
örneklerden genomik DNA
ve mRNA pürifikasyonu*



EXOEASY MAXI KIT

*Plazma, serum ve hücre kültürü
süpernatantından eksozom ve
EVS pürifikasyonu*



MIRCURY EXOSOME KITS

*Serum, plazma veya hücre/ürin
/CSF örneklerinden eksozom ve
Evs zenginleştirme*

QIAGEN KİTLERİ

ENZİMLER

ÜRÜN ÇEŞİTLERİ

50'nin üzerinde ürün çeşitliliği



Taq DNA Polymerase çeşitleri

Protease ve Proteinase K

Rnase-Free Dnase Set

E.Coli Pyrophosphatase

Exonuclease I III

Rnase A H MBG

Reverse Transcriptase

Rnase Inhibitor

DNA Polymerase I

Uracil Cleavage System

Endonuclease VIII

T4 DNA Polymerase

T3 -T4 DNA Ligase

Poly(A) Polymerase

T7 DNA Ligase

QIAGEN KİTLERİ

NGS ÜRÜNLERİ



*QIAseq
ürünleri ile NGS çalışmalarınıza
yön verebilirsiniz.
Ürünler çalışma tipi ve kullanılan cihaza
göre değişkenlik göstermektedir.*



PCR ENZİM VE KİTLERİ

*QIAGEN OneStepOneStepRT-PCR Kit
QIAGEN Multiplex PCR Kit
QIAGEN Multiplex PCR Plus Kit
QIAGEN Fast Cycling PCR Kit
QIAGEN OneStep Ahead RT-PCR Kit
QIAGEN PCR Cloning Kits*

*HotstarTaq DNA Polymerase
HotstarTaq Master Mix Kit
HotstarTaq Plus DNA
Polymerase
HotstarTaq Plus Master Mix Kit*

*Type-it Microsatellite PCR Kit Type
Type-it Mutation Detect PCR Kit*



*Sensiscript RT Kit
AllTaq Master Mix and PCR Core
UCP Multiplex PCR Kit
UltraRun LongRange PCR Kit*

*Taq DNA Polymerase
Taq PCR Master Mix Kit
Taq PCR Core Kit*

QIAGEN KİTLERİ

REAL TIME PCR ENZİM VE KİTLERİ



*Certal Residual DNA Detection Kits
FastLane Cell cDNA Kit
FastLane CELL RT RT-PCR Kits
miScriptmiRNA Mimics
Microbial DNA qPCR Assays
QIAprep& Viral RNA UM Kit
UCP PCR Kits
Mericon Ingredient Authentication Assay*



*RT2 Easy First Strand Kit
RT2 HT First Strand Kit
RT2 qPCR Primer Assays
RT2 Sybr Green Fast Mastermixes
RT2 PreAMP cDNA Synthesis Kit
RT2 Profiler PCR Arrays
RT2 Inc RNA PCR Assays
RT2 PreAMP Pathway Primer Mixes*

*miRCURY LNA miRNA Custom Probe PCR Assays
miRCURY LNA Probe PCR Kits
miRCURY LNA SYBR Green PCR Kits
miRCURY LNA RT Kit
miRCURY LNA miRNA Custom PCR Panels
miRCURY LNA miRNA Focus PCR Panels
miRCURY LNA miRNA miRNome PCR Panels
miRCURY LNA miRNA PCR Starter Kit
miRCURY LNA miRNA QC PCR Panel*

*Quantitect PCR Kits
Quantitect Reverse Transcription Kit
Quantitect QuantiTectRT -PCR Kits
Quantitect VirusKits QuantiTect
Whole Transcriptome Kit
Quantitect Primer Assays*

*qBiomarker Somatic Mutation PCR Arrays
qBiomarker Somatic Mutation PCR Assays
qBiomarker Copy Number PCR Assays*

*Quantifast Multiplex PCR Kits
Quantifast Multiplex RT -PCR Kits
Quantifast Pathogen +IC Kits
Quantifast Probe PCR Kits
Quantifast SYBR Green PCR Kit
Quantifast SYBR GreenRT -PCR Kit*

*Quantinova Pathogen +IC Kit
Quantinova PCR Kits
Quantinova Reverse Transcription Kit
Quantinova RT -PCR Kits*

Primer ve prob
NGS kütüphane hazırlık kitleri
CRISPR
SNP Kitleri



Primer ve Prob



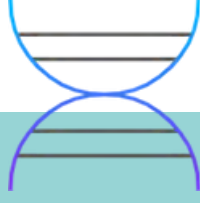
NGS Kütüphane Hazırlık Kitleri



CRISPR

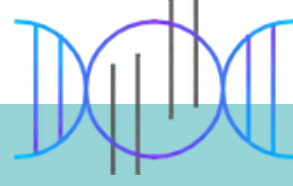


SNP Kitleri



1000 modifikasyondan fazla seçeneğiyle tam ihtiyacınız olan özellik ve spesifiklikler ile **DNA ve RNA oligoları**

Oligos



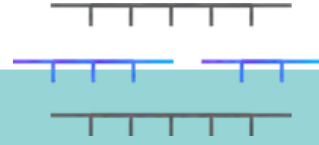
Tasarım aşamasından analize kadar size destek sağlayan, lider **Alt-R™ CRISPR Reaktifleri**

CRISPR Gene Editing



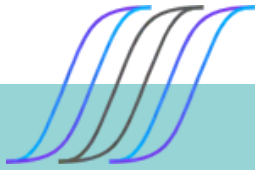
gBlocks™ & gBlocks HiFi gen fragmanları, **eBlocks™** ve tercih ettiğiniz vektörde sekans doğrulamalı **Gen Sentezi Hizmeti**. **CRISPR** ve in vitro transkripsiyon için **Megamer ssDNA** fragmanları ile yüksek verimli tarama deneyleri için **Rapid Genes** çözümleri

Gene Synthesis & Fragments



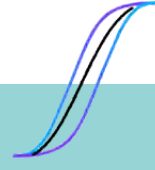
Hedefe yönelik **NGS çözümleri**. **rhAmpSeq™ CRISPR Analiz Sistemi** ile hızlı ve kullanıcı dostu iş akışları sağlanırken, **Alt-R Genome Editing Detection Kit** sayesinde hedef içi ve dışı düzenlemeler kolaylıkla tespit edilmektedir.

Next Generation Sequencing



Yüksek performanslı hazır **PCR testleri** ve özelleştirilebilir **qPCR/dPCR probları**, Custom PCR Primerleri, geniş renk yelpazesinde **reporter boya ve söndürücü** kombinasyonlarıyla, HPLC ile saflaştırılmış **ReadyMade Oligolar**

PCR Consumables



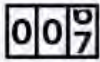
rhAmp SNP Genotipleme, yalnızca 90 dakika PCR döngü süresiyle genotipleri hızlı ve kolay bir şekilde sağlayan tek tüplü bir süreçtir. Gerçek zamanlı PCR cihazında veya masaüstü termal döngü cihazında yapılabilir ve sonrasında uç nokta analizi için floresans tespit platformuna aktarılabilir.

rhAmp™ SNP Assays

İNKÜBATÖR
HÜCRE SAYIM CİHAZI
SINGLE CELL AYRIŞTIRICI
THERMAL CYCLER



İNKÜBATÖR



HÜCRE SAYIM CİHAZI



SINGLE CELL AYRIŞTIRICI



THERMAL CYCLER

D180 Karbondioksit İnkübatörü

- ✓ 188 L hacim
- ✓ 140 C'de sterilizasyon özelliği
- ✓ Yüksek sıcaklığa dayanıklılığı infrared karbondioksit sensörü Pt1000 platin sıcaklık sensörü
- ✓ 7 günlük geçmiş dataların grafiksel kaydı



C100 Otomatik Hücre Sayım Cihazı



- ✓ 9 saniyede hücre sayımı
- ✓ 2.15x1.62 mm sayım alanı
- ✓ Hücre hatları, kök hücreler, primer hücrelere, polen ve bira mayasına uyumlu
- ✓ 4-60 μ m'lik boyutlarda sayabilme özelliği
- ✓ 1000 adet örnek hafızası
- ✓ Manuel veya otomatik odaklama
- ✓ Opsiyonel olarak floresan filtre ekleme

Ex 375/28nm ; Em 460/50nm
Ex 480/30nm ; Em 535/40nm
Ex 540/25nm ; Em 620/60nm

DSC-400 Single Cell Suspension Dissociator



- ✓ 20-4000 mg arasında örnek miktarı
- ✓ 0.3-10 ml arasında buffer miktarı
- ✓ 0-4000 rpm dönme hızı
- ✓ 37C sıcaklık stabilizasyonu
- ✓ 4 farklı kanal kapasitesi
- ✓ Çalışma tipinize uyumlu enzimler

M2-96G Gradient Thermal Cycler



- *Ex 375/28nm ; Em 460/50nm
- *Ex 480/30nm ; Em 535/40nm
- *Ex 540/25nm ; Em 620/60nm

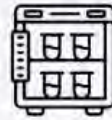
- ✓ 9 saniyede hücre sayımı
- ✓ 2.15x1.62 mm sayım alanı
- ✓ Hücre hatları, kök hücreler, primer hücrelere, polen ve bira mayasına uyumlu
- ✓ 4-60 μ m'lik boyutlarda sayabilme özelliği
- ✓ 1000 adet örnek hafızası
- ✓ Manuel veya otomatik odaklama
- ✓ Opsiyonel olarak floresan filtre ekleme



SPEKTROFOTOMETRELER
MİKROPLAKA ÇALKALAYICILARI VE İNKÜBATÖRLERİ



SPEKTROFOTOMETRELER



MİKROPLAKA ÇALKALAYICILARI
VE İNKÜBATÖRLERİ

SPEKTROFOTOMETRE CİHAZLARI

%100 Alman mühendisliği, inovasyonu, üretimi ve kalite kontrolü ile üretilen BMG Labtech spektrofotometreleri, 220 nm-1000 nm dalga boyları arasında hem mikrolaka hem küvetten, hem de düşük hacimli örneklerden okuma yapabilen, her bir kuyucuğu 1sn'den az bir sürede okuyabilen teknolojiye sahiptir.

SPECTROstar® Nano



Absorbans tabanlı okuyucu sistemidir. Hem mikrolakalarda hem de dahili küvet portuyla hızlı ve kolay bir şekilde analiz yapabilme yeteneğine sahiptir. Aynı zamanda L-Vis aparatı ile mikro volüm ölçüm yapabilme özelliği de mevcuttur.

KATALOG NO

ÜRÜN ADI

601-101

SPECTROstar Nano with ABS spectrometer up to 384-well, cuvette port, incubation up to 45°C

OMEGA SERİSİ

SPECTROstar® Omega



SPECTROstar® Omega; absorbans tabanlı birkuyucu sistemidir. Cihazın mikropilaka kamerası enzim kinetiği çalışmaları için ortam sıcaklığı +5 ile 45°C aralığında hatasız ve hassas inkübasyon yapabilmektedir. İstenildiği takdirde mikro-işlemci kontrollü “Atmosferik Kontrol Ünitesi” entegre edilebilmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Deteksiyon Modları	UV/Vis spektrometre-tabanlı absorbans
Ölçüm Modları	Endpoint ve kinetik ölçümler Kuyu tarama
Mikropilaka formatları	6-, 12-, 24-, 48-, 96-, 384-, 1536- kuyucuklu plakalar
Işık kaynağı	Yüksekenerjili Xenon flash lamba
Dedektör	CCD spektrometre
Spektral ölçüm aralığı	220 - 1000 nm
Hassasiyet	Seçilebilir spektral çözünürlük: 1, 2, 5, 10nm OD aralığı: 0-4 OD Kesinlik: 2OD'de < %1 Doğruluk: 1OD'de < 0.5% OD ve 2OD'de < 0.8%
Okuma süresi	220-1000 nm arası 1sn/kuyu'den az okuma
Çalkalama	Lineer, orbital ve çift orbital Ayarlanabilir zaman ve hız
İnkübasyon	Ortam sıcaklığının +5°C fazlasından 45°C inkübasyon (65° opsiyonel)
Yazılım	Çoklu kullanıcı için software paketi : Okuyucu kontrolü ve MARS Data Analiz Yazılımı, FDA 21 CFR part 11 uyumlu yazılım

FLUOstar® Omega



FLUOstar® Omega, beş deteksiyon moduna sahip çok modlu bir mikropate okuyucudur. Ultra hızlı bir UV / Vis spektrometresinden veya emilim filtrelerinden ve diğer tüm algılama modları için oldukça hassas filtrelerden yararlanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Deteksiyon Modları	Absorbans Floresans Yoğunluğu – FRET içerir. AlphaScreen®/AlphaLISA® Luminesans (flash and glow) – BRET içerir. Zaman Ölçümlü Floresans (TRF) - TR-FRET içerir. UV/Vis spektrometre-tabanlı
Ölçüm Modları	Endpoint ve kinetik ölçümler Kuyu tarama Alt ve üst okuma Sıralı çoklu-eksitasyon ölçümleri Sıralı çoklu-emisyon ölçümleri Ratiometrik ölçümler
Mikroplaka formatları	6-, 12-, 24-, 48-, 96-, 384-, 1536- kuyucuklu plakalar
Işık kaynağı	Yüksek enerjili Xenon flash lamba
Dedektör	Yan pencere foto multiplikator tüp
Optik Filtreler	Her bir 8 filtre için eksitasyon ve emisyon filtre diski
Spektral ölçüm aralığı	240 - 740 nm ya da 240 - 900 nm Absorbans spektrometre: 220 - 1000 nm

POLARstar® Omega



POLARstar® Omega, bir FLUOstar Omega'nın tüm özelliklerini ve ayrıca floresan polarizasyonunu sunan, tam donanımlı Omega serisi mikroparka okuyucusudur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Deteksiyon Modları	Absorbans Floresans Yoğunluğu – FRET içerir. Floresans Polarizasyon/Anisotropi AlphaScreen®/AlphaLISA® Luminesans (flash and glow) – BRET içerir. Zaman Ölçümlü Floresans (TRF) - TR-FRET içerir. UV/Vis spektrometre-tabanlı
Ölçüm Modları	Endpoint ve kinetik ölçümler Kuyu tarama Alt ve üst okuma Sıralı çoklu-eksitasyon ölçümleri Sıralı çoklu-emisyon ölçümleri Ratiometrik ölçümler Eş zamanlı iki yönlü emisyon ölçümleri
Mikroparka formatları	6-, 12-, 24-, 48-, 96-, 384-, 1536- kuyucuklu plakalar
Işık kaynağı	Yüksekenerjili Xenon flash lamba
Dedektör	Yan pencere foto multiplikator tüp Çift taraflı PMT Tüp
Optik Filtreler	Her bir 8 filtre için eksitasyon ve emisyon filtre diski
Spektral ölçüm aralığı	240 - 740 nm ya da 240 - 900 nm Absorbans spektrometre: 220 - 1000 nm

LUMIstar® Omega



LUMIstar® Omega, BRET dahil luminesans ölçümleri yapan mikroparka okuyucusudur. İstenildiği takdirde 384-kuyucuklu mikroparkalar için, UV/VIS absorbands ve 96/384 kuyucuklu mikroparkalar için simultane dual emisyon lüminesans deteksiyon modları eklenebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Deteksiyon Modları	Luminesans (flash and glow) – BRET içerir.
Ölçüm Modları	Alt ve üst okuma Endpoint ve kinetik ölçümler Sıralı çoklu-emisyon ölçümleri Eş zamanlı iki yönlü emisyon ölçümleri Ratiometrik ölçümler
Mikroparka formatları	6-, 12-, 24-, 48-, 96-, 384- kuyucuklu plakalar
Işık kaynağı	Yüksek enerjili Xenon flash lamba
Dedektör	Yan pencere foto multiplikator tüple Çift taraflı PMT tüp
Optik Filtreler	Her bir 8 filtre için eksitasyon ve emisyon filtre diski
Spektral ölçüm aralığı	240 - 740 nm
Okuma süresi	Hızlı okuma: 20 sn (96 kuyu), 55 sn (384 kuyu)
Çalkalama	Lineer, orbital ve çift orbital Ayarlanabilir zaman ve hız
İnkübasyon	Ortam sıcaklığının +5°C fazlasından 45°C'ye inkübasyon (65°C opsiyonel)
Yazılım	Çoklu kullanıcı için software paketi : Okuyucu kontrolü ve MARS Data Analiz Yazılımı, FDA 21 CFR part 11 uyumlu yazılım

NEPHELOstar® Plus



NEPHELOstar® Plus, lazer-tabanlı nefelometri ölçümleri yapabilen mikropilaka okuyucusudur. Işık saçılımı ölçümü, bulanıklık ölçümü, ilaç çözünürlüğü taraması, protein bağlanma kinetiği, mikrobiyal büyüme ve petrol işlem kontrolü çalışmaları için tasarlanmış bir sistemdir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Deteksiyon Modları	Nefelometri, light-scattering
Ölçüm Modları	Endpoint ve kinetik ölçümler
Mikropilaka formatları	6-, 12-, 24-, 48-, 96-, 384- kuyucuklu plakalar

CLARIOstar PLUS



CLARIOstar® Plus, LVF monokromator teknolojisi içeren okuyucudur. Standart olarak çift-lineer monokromatör teknolojisi kullanarak floresan yoğunluğu (FRET dahil) deteksiyon modu ile mikropilaka okuyan bir sistemdir. Üçlü teknoloji, monokromatörler, filtreler ve spektrometre sayesinde hassasiyet ve güvenilirlikten ödün vermez. Tüm deteksiyon modları için yüksek performans içerir.

KATALOG NO	ÜRÜN ADI
430-501	CLARIOstar Plus with monochromator-based FI and FRET (using standard PMT for the range 320-740 nm); only top reading included; no filters included

PHERASTAR®FSX



PHERASTAR® FSX, yüksek hassasiyet ve hızı ile beraber yüksek verimli tarama için multimod okuyucudur. EşsizDual Emisyon, UV / Vis spektrometresi, özel AlphaScreen® ve TRF Lazerler benzersiz Optik Modül sistemi içerir. Özel olarak tasarlanmış barkodlu 5 optik modül sayesinde optik modülleri otomatik olarak tanıyıp, çalışmaya uygun optik modülü seçebilen bir sistemdir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Deteksiyon Modları	Absorbans Floresans Yoğunluğu – FRET içerir.
	Floresans Polarizasyon/Anisotropi
	AlphaScreen® / AlphaLISA® / AlphaPlex™
	Luminesans (flash and glow) – BRET içerir.
	UV/Vis spektrometre-tabanlı
	Zaman Ölçümlü Floresans (TRF) - TR-FRET içerir.

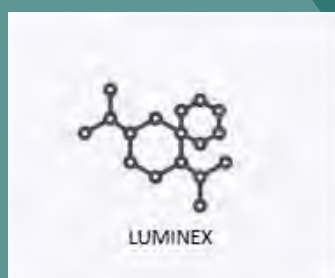
AKSESUARLAR

LVis Plaka

Düşük hacimli (2 µL) örneklerden ölçüm almanızı sağlayan LVis Plaka cihaz haricinde çalışmaya bağlı olarak ekstradan alınabilmektedir. Plaka yatay küvet portu, Cihaz performans testi – NIST filtre ve Holmium Oxide filtre, 8 ve 16 kuyucuklu girişlere sahiptir. Tüm spektrometre-tabanlı BMG LABTECH okuyucuları ile uyumludur.



KATALOG NO	ÜRÜN ADI
680-101	LVis Plate with 5 QC filters, cuvette port and 16 spots for low volume measurements (only compatible with spectrometer-based readers)
680-102	LVis Plate without QC filters, with cuvette port and 16 spots for low volume measurements (only compatible with spectrometer-based readers)



Luminex Teknolojisi

Luminex, bead-bazlı süspansiyon array teknolojisine sahip olup (xMAP, Luminex Corp.) 96 farklı örneğin tek bir reaksiyonda 500 farklı antijene kadar antikorların analizine izin veren bir sistemdir.

FLEXMAP 3D Sistem



500 parametreye kadar multiplex çalışmalarda kullanılabilme olanağı sunan hızlı ve esnek bir platformdur. Kemik metabolizması, kanser biyomarkörleri, kalp ve damar hastalıkları, hücre sinyal iletimi, hücre metabolizması, inflamasyon/ immünoloji, metabolizma, sinir bilimi ve toksisite gibi çalışmalarda kullanılabilir.

HÜCRE İZOLASYONU VE SEPERASYONU	
KATALOG NO	ÜRÜN ADI
40-014	FLEXMAP 3D® System
TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Boyut	110 x 62 x 63 cm
Ağırlık	77.1 kg
Optik Özellikleri	Lazerler/APDs/PMTs
Hardware	Flow Cytometry temelli
Software	xPONENT 4.2
Bead Uyumluluğu	Manyetik ve non-manyetik
Multiplex Kapasitesi	500
Okuma Süresi (Microtiter Plate)	~ 20 dk / 96 well-plate ~ 75 dk / 384 well-plate
Dinamik Aralık	4.5 log
CFR 21 Part 11	Var
Otomasyon	Var
Güvenlik	Var
LIS	Var
Uygulamaları	Protein / Nükleik Asit

Luminex 200 Sistem



Luminex 200 sistem, maksimum 25 µL örnek ile 40 dakika gibi bir sürede 100 parametreye kadar aynı anda çalışabilir.

HÜCRE İZOLASYONU VE SEPERASYONU

KATALOG NO	ÜRÜN ADI
40-012	Luminex® 200™ System

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Boyut	115 x 60 x 50 cm
Ağırlık	49 kg
Optik Özellikleri	Lazerler/APDs/PMTs
Hardware	Flow Cytometry temelli
Software	xPONENT 4.2
Bead Uyumluluğu	Manyetik ve non-manyetik
Multiplex Kapasitesi	100 (MagPlex için 80)
Okuma Süresi (Microtiter Plate)	~ 40 dk / 96 well-plate
Dinamik Aralık	3.5 log
CFR 21 Part 11	Var
Otomasyon	Var
Güvenlik	Var
LIS	Var
Uygulamaları	Protein / Nükleik Asit

MAGPIX



MAGPIX sistemi protein çalışmalarında kullanılan en yeni, cost-effective, hızlı ve kompakt bir sistemdir.

HÜCRE İZOLASYONU VE SEPERASYONU

KATALOG NO	ÜRÜN ADI
40-072	MAGPIX® System

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Boyut	70 x 60 x 50 cm
Ağırlık	17.5 kg
Optik Özellikleri	LED/CCD kamera
Hardware	Floresan Imager
Software	xPONENT 4.2
Bead Uyumluluğu	Manyetik
Multiplex Kapasitesi	50
Okuma Süresi (Microtiter Plate)	~ 60 dk / 96 well-plate
Dinamik Aralık	3.5 log
CFR 21 Part 11	Var
Otomasyon	Var
Güvenlik	Var
LIS	Var
Uygulamalar	Protein / Nükleik Asit

Luminex Sistemleri ve MILLIPLEX Analyst 5.1 Yazılımı



Driving Assay Consistency

Yazılım, protein analizi ve biyomarker tarama çalışmalarında en çok çalışılan ve en çok güvenilen Luminex xMAP teknolojisinin maksimum gücü ile hali hazırda var olan en geniş multiplex analit portföyünü kombinleme imkanı sunar.

xMAP teknolojisi diğer immunoassay yöntemlerine göre multiplex çalışma imkanı, manyetik-bead temelli format, tekrarlanabilirlik ve hız/high-throughput gibi pek çok avantaj sunar. Oldukça minimum hands-on süre ile 40'tan fazla analiti tek bir örneği kuyu başına maksimum 25 µL hacimde kullanarak tarayabilmenizi sağlar. Farklı analitlerin tek bir numune içerisinde konsantrasyon ölçümünü, 96 veya 384 well-plate formatlarda çalışarak hızlı ölçümler ve sonuçlar almanızı sağlar.

Specifications

TANIM	FLEXMAP 3D	LUMINEX 200	MAGPIX
KATALOG NO	40-014	40-012	40-072
Tanım	En hızlı ve en esnek platform	En yaygın kullanılan orijinal platform	Protein çalışmalar için en yeni ve etkin platform
Yazılım	xPONENT® 4.2	xPONENT® 4.2	xPONENT® 4.2
Optik Özellikleri	Lazerler/APDs/PMTs	Lazerler/APDs/PMTs	LED/CCD kamera
Hardware	Flow Cytometry temelli	Flow Cytometry temelli	Floresan Imager
Bead Comp	Manyetik ve non-manyetik	Manyetik ve non-manyetik	Manyetik
Multiplex Kapasitesi		100 (MagPlex için 80)	50
Okuma Süresi	min'ler dk olacak.	min'ler dk olacak.	min'ler dk olacak.
Uygulamalar	Protein / Nükleik Asit	Protein / Nükleik Asit	Protein / Nükleik Asit
Dinamik Aralık	4.5 logs	3.5 logs	3.5 logs
Boyutlar (PC dahil)	110 x 62 x 63 cm	115 x 60 x 50 cm	70 x 60 x 50 c
Ağırlık	77.1 kg (170 lbs)	49 kg (113 lbs)	17.5 kg (38.5 lbs)
CFR 21 part 11	✓	✓	✓
Otomasyon	✓	✓	✓
Güvenlik	✓	✓	✓
LIS	✓	✓	✓

Tüm sistemler Luminex xPONENT 4.2 data analiz platformunu kullanır. Data sonucunun alındığı cihazdan bağımsız datalar her platformdaki yazılıma uyumlu haldedir.



SHAKERS
VORTEKS
HOMOJENİZATÖR
MİKROPİPET
KURU ISI BLOĞU



SHAKERS



VORTEKS



HOMOJENİZATÖR



MİKROPİPET



KURU ISI BLOĞU

Shakers



ÜRÜN	Light Duty Orbital Shaker	Light Duty Orbital Shaker	Light Duty Orbital Shaker	Light Duty Orbital Shaker
Model	SHLD0415AL	SHLD0403DG	SHLD0415DG	SHLDMP03DG
Hız Aralığı	40 -300 rpm	100 -1200 rpm	40 - 300 rpm	100 - 1200 rpm
Zamanlama	N/A	1 saniye- 160 saat	1 saniye 160 saat	1 saniye- 160 saat
Hareket	Orbital	Orbital	Orbital	Orbital
Orbit	15 mm	3 mm	15 mm	3 mm
Max Ağırlık	3,6 kg	3,6 kg	3,6 kg	4 mikropilaka / 2 mikrotüp rack
Alarm	—	●	●	●
Yük Sensörü	—	—	—	—
Motor Tipi	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor
CO ₂ Çevre	●	●	●	●
Aşırı Yük Koruması	—	●	●	●
Hız Kalibrasyonu	—	—	—	—
RS232 Arayüz	—	—	—	—
Mevcut Tray (L x W)	29,9 x 22,2 cm	29,9 x 22,2 cm	29,9 x 22,2 cm	27,9 x 19,7 cm
Tray / Platform Opsiyonları (L x W)	N/A	Ayarlanabilir Platform	Ayarlanabilir Platform	N/A



ÜRÜN	Heavy Duty Shaker	Heavy Duty Shaker	Heavy Duty Shaker	Heavy Duty Orbital Shaker
Model	SHHD1619AL	SHHD1619DG	SHHD2325AL	SHHD2325DG
Hız Aralığı	25 - 500 rpm	15 - 500 rpm	25 - 500 rpm	20 - 500 rpm
Zamanlama	1 -120 dakika	1 saniye - 160 saat	1 - 120 dakika	1 saniye - 160 saat
Hareket	Orbital	Orbital	Orbital	Orbital
Orbit	19 mm	19 mm	25 mm	25 mm
Ağırlık Kapasitesi	16 kg	16 kg	22,7 kg	22,7 kg
Alarm	—	●	—	●
Yük Sensörü	—	●	—	●
Motor Tipi	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor
CO ₂ Çevre	●	●	●	●
Aşırı Yük Koruması	—	●	—	●
Hız Kalibrasyonu	—	●	—	●
RS232 Arayüz	—	●	—	●
Mevcut Tray (L x W)	27,9 x 33 cm	27,9 x 33 cm	45,7 x 61 cm	45,7 x 61 cm
Tray / Platform Opsiyonu (L x W)	27,9 x 33 cm, 33 x 33 cm, 45,7 x 45,7 cm, 45,7 x 61 cm Ayarlanabilir Platform	27,9 x 33 cm, 33 x 33 cm, 45,7 x 45,7 cm, 45,7 x 61 cm Ayarlanabilir Platform	45,7 x 61 cm, 45,7 x 76,2 cm Ayarlanabilir Platform	45,7 x 61 cm, 45,7 x 76,2 cm Ayarlanabilir Platform

Shakers



ÜRÜN	Light Duty Orbital Shaker	Light Duty Orbital Shaker	Light Duty Orbital Shaker	Light Duty Orbital Shaker
Model	SHLD0415AL	SHLD0403DG	SHLD0415DG	SHLDMP03DG
Hız Aralığı	40 - 300 rpm	100 - 1200 rpm	40 - 300 rpm	100 - 1200 rpm
Zamanlama	N/A	1 saniye- 160 saat	1 saniye 160 saat	1 saniye- 160 saat
Hareket	Orbital	Orbital	Orbital	Orbital
Orbit	15 mm	3 mm	15 mm	3 mm
Max Ağırlık	3,6 kg	3,6 kg	3,6 kg	4 mikropilaka / 2 mikrotüp rack
Alarm	—	●	●	●
Yük Sensörü	—	—	—	—
Motor Tipi	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor
CO ₂ Çevre	●	●	●	●
Aşırı Yük Koruması	—	●	●	●
Hız Kalibrasyonu	—	—	—	—
RS232 Arayüz	—	—	—	—
Mevcut Tray (L x W)	29,9 x 22,2 cm	29,9 x 22,2 cm	29,9 x 22,2 cm	27,9 x 19,7 cm
Tray / Platform Opsiyonları (L x W)	N/A	Ayarlanabilir Platform	Ayarlanabilir Platform	N/A



ÜRÜN	Heavy Duty Shaker	Heavy Duty Shaker	Heavy Duty Shaker	Heavy Duty Orbital Shaker
Model	SHHD1619AL	SHHD1619DG	SHHD2325AL	SHHD2325DG
Hız Aralığı	25 - 500 rpm	15 - 500 rpm	25 - 500 rpm	20 - 500 rpm
Zamanlama	1 - 120 dakika	1 saniye - 160 saat	1 - 120 dakika	1 saniye - 160 saat
Hareket	Orbital	Orbital	Orbital	Orbital
Orbit	19 mm	19 mm	25 mm	25 mm
Ağırlık Kapasitesi	16 kg	16 kg	22,7 kg	22,7 kg
Alarm	—	●	—	●
Yük Sensörü	—	●	—	●
Motor Tipi	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor
CO ₂ Çevre	●	●	●	●
Aşırı Yük Koruması	—	●	—	●
Hız Kalibrasyonu	—	●	—	●
RS232 Arayüz	—	●	—	●
Mevcut Tray (L x W)	27,9 x 33 cm	27,9 x 33 cm	45,7 x 61 cm	45,7 x 61 cm
Tray / Platform Opsiyonu (L x W)	27,9 x 33 cm, 33 x 33 cm, 45,7 x 45,7 cm, 45,7 x 61 cm Ayarlanabilir Platform	27,9 x 33 cm, 33 x 33 cm, 45,7 x 45,7 cm, 45,7 x 61 cm Ayarlanabilir Platform	45,7 x 61 cm, 45,7 x 76,2 cm Ayarlanabilir Platform	45,7 x 61 cm, 45,7 x 76,2 cm Ayarlanabilir Platform

Shakers



ÜRÜN	Heavy Duty Orbital Shaker	Heavy Duty Orbital Shaker	Heavy Duty Orbital Shaker	Heavy Duty Orbital Shaker	Extreme Environment Shaker
Model	SHHD4525DG	SHHD4550DG	SHHD6825DG	SHHD6850DG	SHEX1619DG
Hız Aralığı	15 - 500 rpm	15 - 300 rpm	15 - 500 rpm	15 - 300 rpm	15 - 500 rpm
Timer	1 saniye - 160 saat	1 saniye - 160 saat	1 saniye - 160 saat	1 saniye - 160 saat	1 saniye - 160 saat
Hareket	Orbital	Orbital	Orbital	Orbital	Orbital
Orbit	25 mm	51 mm	25 mm	51 mm	19 mm
Ağırlık Kapasitesi	45,4 kg	45,4 kg	68 kg	68 kg	16 kg
Alarm	●	●	●	●	●
Yük Sensörü	●	●	●	●	●
Motor Tipi	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor
CO ₂ Çevre	●	●	●	●	●
Aşırı Yük Koruması	●	●	●	●	●
Hız Kalibrasyonu	●	●	●	●	●
RS232 Arayüz	●	●	●	●	●
MevcutTray (L x W)	61 x 61 cm	61 x 61 cm	61 x 91 cm	61 x 91 cm	27,9 x 33 cm
Tray / Platform Opsiyonları (L x W)	61 x 61 cm Large Vessel Carrier Platform	61 x 61 cm Large Vessel Carrier Platform	61 x 91 cm Large Vessel Carrier Platform	61 x 91 cm Large Vessel Carrier Platform	27,9 x 33 cm, 33 x 33 cm, 45,7 x 45,7 cm, 45,7 x 61 cm Ayarlanabilir Platform



ÜRÜN	Reciprocating Shaker	Rocking Shaker	Rocking Shaker	Rocking Shaker	Waving Shaker	Waving Shaker
Model	SHRC0719DG	SHRK04DG	SHRK07AL1	SHRK07AL2	SHWV02DG	SHWV02AL
Hız Aralığı	20 - 300 rpm	1 - 50 rpm	1 - 75 rpm	1 - 75 rpm	1 - 30 rpm	1 - 75 rpm
Zamanlama	1 saniye- 160 saat	1 saniye- 160 saat	1-120 dakika	1-120 dakika	1-120 dakika	1-120 dakika
Hareket	Reciprocating	Rocking	Rocking	Rocking	Waving	Waving
Orbit	Stroke: 19 mm	Tilt Angle: 0 to 15°	Tilt Angle: 0 to 15°	Tilt Angle: 0 to 15°	Tilt Angle: 0 to 20° *	Tilt Angle: 0 to 16°
Ağırlık Kapasitesi	6,8 kg	4,5 kg**	7,3 kg**	7,3 kg**	2,3 kg**	2,3 kg**
Alarm	●	●	—	—	●	—
Yük Sensörü	●	—	—	—	—	—
Motor Tipi	Brushless DC Motor	Stepper Motor	Stepper Motor	Stepper Motor	Stepper Motor	Stepper Motor
CO ₂ Çevre	●	●	—	—	●	—
Aşırı Yük Koruması	●	●	—	—	●	—
Hız Kalibrasyonu	●	—	—	—	—	—
RS232 Arayüz	●	—	—	—	—	—
Mevcut Tray (L x W)	27,9 x 33 cm	32,4 x 25,4 cm	35,6 x 27,9 cm	35,6 x 27,9 cm	29,9 x 22,2 cm	35,6 x 27,9 cm
Tray / Platform Opsiyonları (L x W)	27,9 x 33 cm, 33 x 33 cm, 45,7 x 45,7 cm, 45,7 x 61 cm Separatory Funnel Platform	Stacking Tray	Stacking Tray	Stacking Tray	Stacking Tray	—

Shakers



ÜRÜN	Incubating Cooling Thermal Shakers	Incubating Light Duty Orbital Shaker	Incubating Light Duty Orbital Shakers
Model	ISTHBLCTS (Heat/Cool) ISTHBLHTS (Heat)	ISLD04HDG	ISLDMPHDG ISLDMPHDGL (Opaque Lid)
Sıcaklık Aralığı	+4-100°C	+5° -65°C	+5° -65°C
Hız Aralığı	300-3000 rpm	100 -200 rpm	100- 1200 rpm
Zamanlama	1 dk-99 s 59dk	1 sn-160 saat	1 sn-160 saat
Hareket	Orbital	Orbital	Orbital
Orbit	3 mm	3 mm	3 mm
Ağırlık Kapasitesi	1 Block	3,6 kg	4 Mikroplaka/ 2 Mikrotüp Rack
Alarm	●	●	●
Yük Sensörü	●	—	—
Drive Sistem	—	Triple Eccentric	Triple Eccentric
Motor Tipi	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor
Ayar Hafızası	● Displays Last Setting	● Displays Last Setting	● Displays Last Setting
Restart/Güç Çıkışı	●	●	●
Hızlanma	●	●	●
Yüksek sıcaklık koruması	●	—	—
Aşırı yük koruması	●	●	●
Kullanıcı kalibrasyonu(Sıcaklık)	●	●	●
Kullanıcı kalibrasyonu(Hız)	●	—	—



ÜRÜN	Incubating Cooling Light Duty Orbital Shaker	Incubating Rocking Shaker	Incubating Waving Shaker
Model	ISICMBCDG	ISRK04HDG	ISWV02HDG
Sıcaklık Aralığı	10°C - 65°C	+5° - 65°C	+5° -65°C
Hız Aralığı	100 - 1200 rpm	1 - 50 rpm	1 - 30 rpm
Zamanlama	1 sn - 160 saat	1 sn - 160 saat	1 sn- 160 saat
Hareket	Orbital	Rocking	Waving
Orbit	3 mm	Açı: 0 - 15° *	Açı: 0 -20° *
Ağırlık Kapasitesi	2 Microplates 2 Modular Blocks	4,5 kg**	2,3 kg**
Alarm	●	●	—
Yük Sensörü	—	—	—
Drive Sistem	Triple Eccentric	Cable	Cable
Motor Tipi	Brushless DC Motor	Stepper Motor	Stepper Motor
Ayar Hafızası	● Displays Last Setting	● Displays Last Setting	● Displays Last Setting
Restart/Güç Çıkışı	●	●	—
Hızlanma	●	●	—
Yüksek Sıcaklık Koruması	—	—	—
Aşırı Yük Koruması	●	●	—

Vorteks



ÜRÜN	Mini Vortex Mixers	Mini Vortex Mixers	Mini Vortex Mixers	Mini Vortex Mixers
Model	VXMNFS	VXMNAL_LEFT_PLATFORM-IN-SERT	VXMNDG	VXMNPS
Kapasite	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg
Kontrol	Sabit Hızlı	Analog	Dijital	Pulse Mod
Çalışma Aralığı	Intermittent	Intermittent	Intermittent	Intermittent
Orbit	4,9 mm	4,9 mm	4,9 mm	2,5 mm
Hız Aralığı	2500 rpm	300 rpm – 2500 rpm	500 rpm – 2500 rpm	500 rpm – 2500 rpm
Boyutlar	21,0 × 12,3 × 16,5 cm	21,0 × 12,3 × 16,5 cm	21,0 × 12,3 × 16,5 cm	21,0 × 12,3 × 16,5 cm



ÜRÜN	Heavy-Duty Vortex Mixers	Heavy-Duty Vortex Mixers	Microplate Vortex Mixers	Microplate Vortex Mixers
Model	VXHDAL	VXHDDG	VXMPAL	VXMPDG
Kapasite	1,1 kg	1,1 kg	2 Mikroplaka	2 Mikroplaka
Kontrol	Analog	Dijital	Analog	Dijital
Çalışma Aralığı	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous
Orbit	4,9 mm	4,9 mm	3,5 mm	3,5 mm
Hız Aralığı	On Mod, 300 rpm – 2500 rpm Touch Mod, 300 rpm – 3500 rpm	On Mod, 300 rpm – 2500 rpm Touch Mod, 300 rpm – 3500 rpm	On Mod, 300 rpm – 2500 rpm Touch Mod, 300 rpm – 3500 rpm	On Mod, 300 rpm – 2500 rpm Touch Mod, 300 rpm – 3500 rpm
Boyutlar	24,1 × 16,8 × 16,0 cm	24,1 × 16,8 × 16,0 cm	26,7 × 13,7 × 11,4 cm	26,7 × 13,7 × 11,4 cm



ÜRÜN	Multi-Tube Vortex Mixers	Multi-Tube Vortex Mixers
Model	VXMTAL	VXMTDG
Kapasite	4,5 kg	4,5 kg
Kontrol	Analog	Dijital
Çalışma Aralığı	Continuous	Continuous
Orbit	3,6 mm	3,6 mm
Hız Aralığı	1200 rpm – 2400 rpm	500 rpm – 2500 rpm
Tray Boyutu	18,4 × 31,1 cm	18,4 × 31,1 cm
Boyutlar	24,1 × 38,4 × 40,4 cm	24,1 × 38,4 × 40,4 cm

Bead Homojenizatör

- Tüp , mikrolaka, deep-wellplaka gibi farklı örneklere uyumlu
- 10,2x12,7x6,4 cm holder.

Aplikasyon DNA, RNA ve Protein Analizi (Memeli dokusu, bitki, toprak, mantar, bakteri, virüs ve diğer hücreler), Hücre lizisi ,PCR , Gen ekspresyonu



Model	Tip	Hız Aralığı	Hareket	Zaman Ayarı	Mal Kapasite
HOHTDG	HT (High Throughput) Lysing	300 - 1600 rpm	Çift taraflı ,vertikal, 31 mm	1 sn-10 dk	300 g

Across™ Pro Mikropipetler

Model	Material description
AO-2 EN	Accurate premium pipette, half-autoclavable, volume range 0,1 – 2µL
AO-10 EN	Accurate premium pipette, half-autoclavable, volume range 0,5 – 10µL
AO-20 EN	Accurate premium pipette, half-autoclavable, volume range 2 – 20µL
AO-100 EN	Accurate premium pipette, half-autoclavable, volume range 10 – 100µL
AO-200 EN	Accurate premium pipette, half-autoclavable, volume range 20 – 200µL
AO-1000 EN	Accurate premium pipette, half-autoclavable, volume range 100 – 1000µL
AO-5000 EN	Accurate premium pipette, half-autoclavable, volume range 500 – 5000µL
AO-10ML EN	Accurate premium pipette, half-autoclavable, volume range 1 – 10ml



Kuru Isı Blokları

Ürün	1 Block Dry Block Heaters
Model	HB1DG
Blok Sayısı	1
Sıcaklık Kalibrasyonu	●
Sıcaklık Stabilitesi	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Aralığı	$+ 5^{\circ}\text{C} - 120^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Sapması	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}, 37^{\circ}\text{C}$
Çalışma Ortamı	$18^{\circ}\text{C} - 33^{\circ}\text{C}$, 20% – 80% RH, non-condensing
Yüksek Sıcaklık Koruması	●
100°C^* 'ye Ulaşma Süresi	≤ 16 minutes
Boyut	$31,5 \times 20,3 \times 8,9$ cm



Ürün	2 Block Dry Block Heaters	2 Block Dry Block Heaters
Model	HB2DG	HB2DGHL
Blok Sayısı	2	2
Sıcaklık Kalibrasyonu	●	●
Sıcaklık Stabilitesi	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Aralığı	$+ 5^{\circ}\text{C} - 120^{\circ}\text{C}$	$+ 5^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Sapması	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}, 37^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}, 37^{\circ}\text{C}$
Çalışma Ortamı	$18^{\circ}\text{C} - 33^{\circ}\text{C}$, 20% – 80% RH, non-condensing	$18^{\circ}\text{C} - 33^{\circ}\text{C}$, 20% – 80% RH, non-condensing
Yüksek Sıcaklık Koruması	●	●
100°C^* 'ye Ulaşma Süresi	≤ 16 dk	≤ 30 dk
Boyut	$39,1 \times 20,3 \times 8,9$ cm	$39,1 \times 20,3 \times 17,8$ cm



Ürün	4 Block Dry Block Heaters
Model	HB4DG
Blok Sayısı	4
Sıcaklık Kalibrasyonu	●
Sıcaklık Stabilitesi	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Aralığı	$+ 5^{\circ}\text{C} - 120^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Sapması	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}, 37^{\circ}\text{C}$
Çalışma Ortamı	$18^{\circ}\text{C} - 33^{\circ}\text{C}$, 20% – 80% RH, non-condensing
Yüksek Sıcaklık Koruması	●
100°C^* 'ye Ulaşma Süresi	≤ 23 dk
Boyut	$42,9 \times 20,3 \times 8,9$ cm



Ürün	6 Block Dry Block Heaters
Model	HB6DG
Blok Sayısı	6
Sıcaklık Kalibrasyonu	●
Sıcaklık Stabilitesi	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Aralığı	$+ 5^{\circ}\text{C} - 120^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Sapması	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}, 37^{\circ}\text{C}$
Çalışma Ortamı	$18^{\circ}\text{C} - 33^{\circ}\text{C}$, 20% – 80% RH, non-condensing
Yüksek Sıcaklık Koruması	●
100°C^* 'ye Ulaşma Süresi	≤ 30 dk
Boyut	$53,1 \times 20,3 \times 8,9$ cm



Kuru Isı Blokları

Ürün	1 Block Dry Block Heaters
Model	HB1AL
Blok Sayısı	1
Sıcaklık Kalibrasyonu	–
Sıcaklık Stabilitesi	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Aralığı	Yüksek Aralık: $75^{\circ}\text{C} - 150^{\circ}\text{C}$, Düşük Aralık: $+5^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Sapması	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, 37°C
Çalışma Ortamı	$18^{\circ}\text{C} - 33^{\circ}\text{C}$, 20% – 80% RH, non-condensing
Yüksek Sıcaklık Koruması	–
Isınma Süresi	≤ 16 dk
Boyut	$31,5 \times 20,3 \times 8,9$ cm



HB1AL

Ürün	2 Block Dry Block Heaters
Model	HB2AL
Blok Sayısı	2
Sıcaklık Kalibrasyonu	–
Sıcaklık Stabilitesi	$\pm 2^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Aralığı	Yüksek Aralık: $75^{\circ}\text{C} - 150^{\circ}\text{C}$, Düşük Aralık: $+5^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Sapması	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, 37°C
Çalışma Ortamı	$18^{\circ}\text{C} - 33^{\circ}\text{C}$, 20% – 80% RH, non-condensing
Yüksek Sıcaklık Koruması	–
100°C^* 'ye Ulaşma Süresi	≤ 16 dk
Boyut	$39,1 \times 20,3 \times 8,9$ cm



HB2AL

Ürün	4 Block Dry Block Heaters
Model	HB4AL
Blok Sayısı	4
Sıcaklık Kalibrasyonu	–
Sıcaklık Stabilitesi	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Aralığı	Yüksek Aralık: $75^{\circ}\text{C} - 150^{\circ}\text{C}$, Düşük Aralık: $+5^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Sapması	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, 37°C
Çalışma Ortamı	$18^{\circ}\text{C} - 33^{\circ}\text{C}$, 20% – 80% RH, non-condensing
Yüksek Sıcaklık Koruması	–
100°C^* 'ye Ulaşma Süresi	≤ 23 dk
Boyut	$42,9 \times 20,3 \times 8,9$ cm



HB4AL

Ürün	6 Block Dry Block Heaters
Model	HB6AL
Blok Sayısı	6
Sıcaklık Kalibrasyonu	–
Sıcaklık Stabilitesi	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Aralığı	Yüksek Aralık: $75^{\circ}\text{C} - 150^{\circ}\text{C}$, Düşük Aralık: $+5^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Sapması	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, 37°C
Çalışma Ortamı	$18^{\circ}\text{C} - 33^{\circ}\text{C}$, 20% – 80% RH, non-condensing
Yüksek Sıcaklık Koruması	–
100°C^* 'ye Ulaşma Süresi	≤ 30 dk
Boyut	$53,1 \times 20,3 \times 8,9$ cm



HB6AL

KNOCKDOWN ÜRÜNLERİ
OVER EXPRESSION ÜRÜNLERİ
CRISPR ÜRÜNLERİ
GENE EDITING ÜRÜNLERİ
HÜCRE MODELLERİ



KNOCKDOWN ÜRÜNLERİ



OVER EXPRESSION ÜRÜNLERİ



CRISPR ÜRÜNLERİ



GENE EDITING ÜRÜNLERİ



HÜCRE MODELLERİ

www.horizondiscovery.com üzerinden seçeceğiniz hazır ürünler veya oluşturabileceğiniz dizayn ürünler ile çalışmalarınıza aşağıdaki ürün grupları ile yönebilirsiniz.



GENE EDITING

REAGENTS

- *Guide RNA
- *Nucleases
- *Controls
- *Knock-in Templates

TOOLS

- *CRISPR Guide Design Tool
- *Cherry-pick Library Tool
- *HDR Donor Designer

SCREENING

- *CRISPR Libraries
- *Screening Services

GENE MODULATION

KNOCKDOWN

- *siRNA
- *shRNA
- *miRNA
- *LncRNA
- *Controls

OVEREXPRESSION

- *CRISPRa
- *cDNA
- *ORFs

SCREENING

- *CRISPRa Libraries
- *RNAi Libraries
- *cDNA/ORF Libraries
- *Screening Services

TOOLS

- *siDESIGN Center
- *Custom siRNA
- *Custom miRNA
- *Cherry-pick Tools

SCREENING

FUNCTIONAL GENOMIC SCREENING

- *Arrayed Screens
- *Pooled Screens
- *RNA based Immune Cell Screens
- *Single Cell CRISPR Screens

CHO FUNCTIONAL GENOMIC SCREENING

SCREENING LIBRARIES

- *Cherry Pick Tool
- *CRISPR Screening Libraries
- *CRISPR Screening Libraries
- *RNAi Screening

CELL PANEL SCREENING

- *2D OncoSignature
- *3D OncoSignature
- *Custom Screen
- *Immune Cell-Based Assay

CELL MODELS

READY TO GO CELL LINES

BUILD YOUR OWN CELL LINES

CUSTOM CELL LINE ENGINEERING

**NANODROP
SPEKTROFOTOMETRE SİSTEMLERİ**



NANODROP



SPEKTROFOTOMETRE SİSTEMLERİ

NanoDrop ONE



Nanodrop One Microvolume UV-Vis Spektrofotometre; DNA, RNA ve protein örneklerinizi sadece 1-2 μ L hacimde saniyeler içerisinde kantitasyon ve kalitatif değerlendirmelerinizi yapabilen sistemdir.

KATALOG NO**ND-ONE-W****ÜRÜN ADI**

NanoDrop One Microvolume UV-Vis Spectrophotometer with Wi-Fi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyut	20 x 25.4 x 32.3 cm
Ağırlık	3.6 kg
Deteksiyon Limiti	dsDNA: Pedal 2.0 ng/ μ L BSA (IgG): Pedal 0.06 (0.03) mg/ml
Detektör Tipi	2048-element CMOS linear image sensor
Lamba	Xenon flash lamp
Dalgaboyu Aralığı	190 – 850 nm
Dalgaboyu Hassasiyeti	± 1 nm
Örnek Hacmi	Minimum 1 μ L
Sistem Formatı	Android™, dokunmatik ekran
Bağlantı	3 adet USB-A girişi, Ethernet, Bluetooth ve Wi-Fi
Uygulamalar	Nükleik Asit A260 ve A260/A280, A260/A230; Protein A280 ve A205, Protein Pierce 660, Protein Bradford, Protein BCA, Protein Lowry, Etiketli Proteinler, OD600, UV-Vis ve Custom Methodlar

NanoDrop ONE^c

Nanodrop One^c Microvolume UV-Vis Spektrofotometre; DNA, RNA ve protein örneklerinizi sadece 1-2 µL hacimde saniyeler içerisinde kantitasyon ve kalitatif değerlendirmelerinizi yapabilen sistemdir. Küvet ile çalışma opsiyonu ve 37 °C de küvet portalında sıcaklık kontrolü ile kinetik çalışmalarda kullanım özelliği bulunmaktadır.



KATALOG NO

ND-ONE^c-W

ÜRÜN ADI

NanoDrop One^c Microvolume UV-Vis Spectrophotometer with Wi-Fi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyut	20 x 25.4 x 32.3 cm
Ağırlık	3.6 kg
Deteksiyon Limiti	dsDNA: Pedal 2.0 ng/ul, Küvet 0.2 ng/ul BSA (IgG): Pedal 0.06 (0.03) mg/ml, Küvet 0.006 (0.003) mg/ml
Detektör Tipi	22048-element CMOS linear image sensor
Lamba	Xenon flash lamp
Dalgaboyu Aralığı	190 – 850 nm
Dalgaboyu Hassasiyeti	±1 nm
Örnek Hacmi	Minimum 1 µL
Örnek Sıcaklığı	Sıcaklık kontrolü (Sadece Küvet) 37 °C
Sistem Formatı	Android™, dokunmatik ekran
Bağlantı	3 adet USB-A girişi, Ethernet, Bluetooth ve Wi-Fi
Uygulamalar	Nükleik Asit A260 ve A260/A280, A260/A230; Protein A280 ve A205, Protein Pierce 660, Protein Bradford, Protein BCA, Protein Lowry, Etiketli Proteinler, OD600, UV-Vis ve Custom Methodlar

NanoDrop 8000



Nanodrop 8000 UV-Vis Spektrofotometre ile 1 – 8 sayıda örnek için DNA, RNA ve protein örneklerinizin ölçümünü sadece 1-2 μ L hacimde saniyeler içerisinde kantitasyon ve kalitatif değerlendirmelerinizi yapar.

KATALOG NO	ÜRÜN ADI
ND-8000-GL	NanoDrop 8000 Microvolume UV-Vis spectrophotometer

NanoDrop 3300 FLUOROSPECTROMETER



Nanodrop 3300 Fluorospektrometre ile florometrik tayinlerinizi 1 μ L hacimlerde ölçer.

KATALOG NO	ÜRÜN ADI
ND-3300	NanoDrop 3300 Fluorespectrometer

NanoDrop Lite

**KATALOG NO****ND-LITE****ÜRÜN ADI**

NanoDrop Lite UV-Vis Spectrophotometer

HÜCRE KÜLTÜRÜ BESİYERİ VE SERUMLAR
HÜCRE İZOLASYON ÜRÜNLERİ
PRİMER VE KÜLTÜRE EDİLMİŞ HÜCRELER
HÜCRE SAKLAMA SOLÜSYONLARI
SİTOKİNLER VE PROTEİNLER



HÜCRE KÜLTÜRÜ BESİYERİ
VE SERUMLAR



HÜCRE İZOLASYON ÜRÜNLERİ



PRİMER VE KÜLTÜRE EDİLMİŞ
HÜCRELER



HÜCRE SAKLAMA SOLÜSYONLARI



SİTOKİNLER VE PROTEİNLER

- Yaklaşık 300 çeşit hücre kültürü besiyeri ve serum
- Hücre tiplerine göre spesifik hale getirilmiş ürünler



- 150'nin üzerinde hücre kültürü çalışmaları için dizayn edilmiş antikor seçenekleri



- Çalışmalarda çok sık kullanılan hücre boyaları ve deteksiyon kitleri



- 200'ün üzerinde farklı hücre tiplerine uyarlanmış hücre izolasyon kitleri



- Hücreleri uzun süreli saklamaya yönelik tasarlanmış besiyerleri



- 200'ün üzerinde protein ve sitokin çeşidi



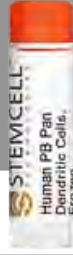
- Gradient temelli hücre izolasyonunda kullanılabilecek, özel yoğunluk besiyerleri



- Coating çalışmalarında kullanılabilen matris ve substratlar



- 100'ün üzerinde primer veya kültüre edilmiş hücre hatları



- Hücreleri uzun süreli saklamaya yönelik tasarlanmış besiyerleri



- Hücre kültüründe kullanılan 200'ün üzerinde küçük moleküller



- Doku ve hücre kültürü ayırıştırma reaktifleri



- Hypoxia Incubator Chamber



- Immünomanyetik Seperasyon



Lonza

PRİMER VEYA KÖK HÜCRELER
HÜCRE KÜLTÜRÜ BESİYERLERİ VE SERUMLAR
ADME&TOKSİKOLOJİ ÜRÜNLERİ
TRANSFEKSİYON ÜRÜNLERİ
HÜCRE ANALİZİ ÜRÜNLERİ
ELEKTROFOREZ
ENDOTOKSİN DETEKSİYONU
NUCLEOFACTOR CİHAZI



PRİMER VEYA KÖK HÜCRELER



HÜCRE KÜLTÜRÜ BESİYERLERİ VE
SERUMLAR



ADME&TOKSİKOLOJİ ÜRÜNLERİ



TRANSFEKSİYON ÜRÜNLERİ



HÜCRE ANALİZİ ÜRÜNLERİ



ELEKTROFOREZ



ENDOTOKSİN DETEKSİYONU



NUCLEOFACTOR CİHAZI

Nucleofector Sistemi



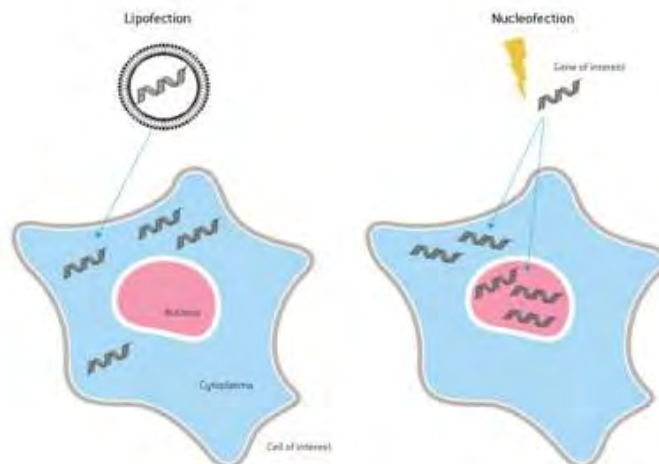
Nucleofector® Teknolojisi, geleneksel olarak elektroporasyon ve diğer viral olmayan transfeksiyon yöntemleri ile transfekte edilmesi zor olan primer hücrelerin, kök hücrelerin, nöronların ve hücre hatlarının yüksek verimli transfeksiyonunu sağlar. Nucleofection™, bir elektrik darbesi uygulayarak hücre zarlarında anlık olarak küçük gözeneklerin oluşturulmasına dayanan bir teknolojidir.

Nucleofector™ programlarının ve hücre tipine özgü çözümlerin geliştirildiği kapsamlı yol, nükleik asit substratlarının yalnızca sitoplazmaya değil, aynı zamanda nükleer membran yoluyla ve çekirdeğe verilmesini sağlar. Bu, %99'a varan yüksek transfeksiyon verimliliğine izin verir ve transfeksiyon başarısını herhangi bir hücre proliferasyonundan bağımsız hale getirir.

Nucleofector™ Cihazı benzersiz elektriksel parametreler sunar. Elektrik ayarları, optimize edilmiş her hücre tipi için önceden programlanmıştır ve cihaz veya PC yazılımı aracılığıyla seçilebilir.

Nucleofector™ Kitleri, belirli bir Nucleofector™ solüsyonu ve katkıları, özel kuvvetler, pipetler ve pmaxGFP™ kontrol vektörü içerir. Tüm Nucleofector™ Çözümleri, fizyolojik olarak ilgili hücresel fonksiyonların korunmasına yardımcı olurken, yüksek transfeksiyon verimliliği ve hücre canlılığı sağlayan koruyucu bir ortam sağlar.

Optimal Nucleofection™ koşulları yanı sıra Optimize Edilmiş Protokoller, hücre kaynağı, pasaj durumu, büyüme koşulları ve transfeksiyon sonrası kültür için ipuçları dahil olmak üzere kapsamlı rehberlik sunar.



- Farklı hücre tipleri için tasarlanmış set şeklinde besiyerleri



- Primer veya pasajlanmış hücre tipleri veya kök hücre çeşitleri



- Mikoplazma deteksiyon kiti vb. analiz kitleri



- Agaroz Jel Elektroforez Ürünleri



Bilimle Bizimle

Bilimle Bizimle

Bilimle Bizimle

Bilimle Bizimle