

runVIEW



Cleaver Scientific "güvenli" serisi, her ikisi de zararlı mutajenik etkilere sahip olduğu bilinen UV aydınlatması ve etidyum bromür kullanımına daha güvenli bir alternatif sunar.

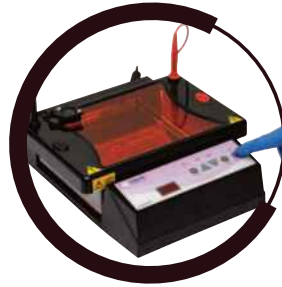
runVIEW, tek bir kompakt tezgah üstü üniteye yüksek çözünürlük özelliğine sahip yatay gerçek zamanlı jel elektroforezi gerçekleştirmek için gereken her şeyi* içerir. Opsiyonel jel dokümantasyon sistemi, elektroforez çalışmasının sonunda görüntüleme için doğrudan ana ünite ve jel tankının üzerine oturur. runVIEW, tek tek bileşenlerden %30-50 daha ucuza mal olan olağanüstü bir değer sunar; jel tankı, güç kaynağı ve transilluminatör.

* kimyasallar ve reaktifler hariçtir

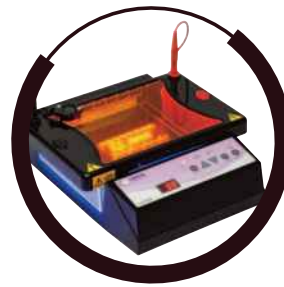
runVIEW, sonuçların neredeyse anında doğrulanmasını sağlayan gerçek zamanlı bir elektroforez sistemi oluşturmak için mavi LED aydınlatmayı ve dahili bir güç kaynağını birleştiren yenilikçi bir sistemdir. Hızlı numune kontrollerinde zamandan tasarruf etmek veya elektroforez prensiplerini öğretmek için mükemmeldir.



Jeli yerleştirin
baz istasyonuna tank
ve agaroz jel



Örnekleri yükleyin
standart MSCHOICE
tankında olduğu gibi



bluVIEW kapağını takın
ve bandı gerçek zamanlı
olarak gözlemlemek için
koşuyu başlatın

Orijinal runVIEW CHOICE, görüntüleme bölmesinde turuncu bir spektral emisyon filtresi içeren özel bluVIEW kapaklı bir multiSUB CHOICE jel haznesinden ve ayrıca entegre güç kaynağına ve mavi LED jel aydınlatıcıya sahip bir ana üniteden oluşur.

Zararlı UV olmadan DNA'yı takip edin

UV ışığı, DNA'nın yapısında zararlı etkilere neden olabilir, yani UV ile görüntülenen jellerden ekstrakte edilen DNA, klonlama ve dizileme gibi sonraki uygulamalarda önemli ölçüde daha düşük verime sahiptir. Daha yüksek dalga boyunda mavi ışık, jel görselleştirme için kullanıldığında UV'ye kıyasla aşağı akış verimini büyük ölçüde artırır. runVIEW sistemi yalnızca aşağı akış güvenilirliğini artırmakla kalmaz, aynı zamanda kullanıcıyı UV ışığına maruz kalmaktan korur ve DNA göçünün gerçek zamanlı bir görünümünü sağlar.

Pahalı ticari jeller yok

runVIEW, 15x7, 15x10 veya 15x15cm CHOICE jel trayleri içine dökülen standart EtBr, SYBR Green ve SYBR Safe jellerle çalışır ve bu nedenle pahalı prekast jeller ve aksesuarlar gerektirmez.

Kendi kendine yeten bir sistem

Dahili güç kaynağına ve mavi LED jel aydınlatıcıya sahip olan ana ünite kompakt, çift voltajlı ve portatiftir ve jelleri laboratuvarın başka bir yerindeki karanlık odaya taşımak zorunda kalmadan tezgahta elektroforez, jel görselleştirme ve ekstraksiyon yapılmasına olanak tanır.

runVIEW

runVIEW, standart Cleaver Scientific multiSUB agaroz jel tanklarını runVIEW Gerçek zamanlı jel görselleştirme sistemleri'ne dönüştürme için daha küçük boyutlarda da mevcuttur.

Orijinal runVIEW™ CHOICE olan runVIEW serisini üç model oluşturur.

Plus RunVIEW™ MINI ve MIDI. Tüm sistemler mavi ışıktan yararlanır.

Kullanıcıların görmesine izin vermek için floresan lekeli agaroz jellerin aydınlatılması.

nükleik asitlerin gerçek zamanlı olarak parçalanması. Çalışırken GÖRÜNÜM™ SEÇİMİ

runVIEW MINI için ana üniteye entegre edilmiş bir güç kaynağına sahiptir.™

ve ayarlanabilir bir mavi ışık aydınlatıcı platformu olan MIDI her ikisini de barındırır

MINI ve MIDI elektroforez tankları. Turuncu bir spektral emisyon filtresi içeren ilgili kapaktan bant
görselleştirme elde edilir. Her kapak, yerleşik bir aspiratör aracılığıyla yoğunlaşmadan kalır.

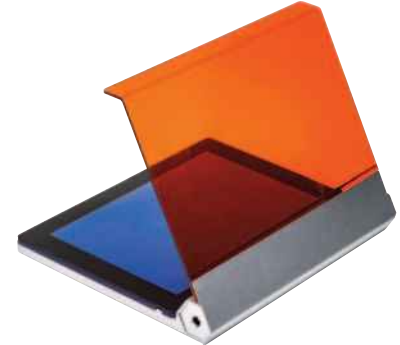
ANA ÖZELLİKLER

Bu birimler öncelikle nükleik asitlerin Gerçek zamanlı boyut fraksiyonlamasını ve geri kazanımını kolaylaştırmak için tasarlanmıştır:

- Ana üniteye entegre güç kaynağı – maksimum 150V veya 300mA sabit voltaj veya akım çıkışına hassas 1V veya 1mA artışlarla ayarlanabilir; Uzun süreli çalıştırmalar için 999 dakikaya kadar zamanlayıcı işlevi
- Özel uygulamalar için özel taraklar - nükleik asit geri kazanımı için çift taraflı 1 mm hazırlık tarakları (1/2 numune ve 4/16 numune standardı) dahildir, ayrıca dört adet çok kanallı uyumlu 96 kuyulu termal döngüleyici bloklardan ve mikrotitre plaklarından nükleik asitlerin hızlı taranması için 20/28 numune tarakları. Gelişmiş DNA geri kazanımı için ekstra kalın 3 mm hazırlık tarakları da dahildir.



CSL-RVMSCHOICE



TEKNİK ÖZELLİKLER

runVIEW CHOICE GÖRÜNTÜLEME ÖZELLİKLERİ

Mavi Işık Dalgaboyu	470nm	Zamanlayıcı	1-999 dakika alarmlı
Voltaj/ Çözünürlük	25-150V / 1V	Güvenli Cihaz	Yükleme Algılama Yok
Akım/ Çözünürlük	300mA / 1mA	İşlem Sıcaklığı	Ortam 40°C
Güç	30W	Boyutlar	293 x 220 x 80 mm
İşlem Modu	Devamlı Voltaj ve Akım	Anma Gerilimi	100-240V, 50/60Hz

runVIEW JEL SİSTEM

Jel Boyutları (W x L)	15 x 7, 15 x 10 and 15 x 15cm	Taraklar	2x 1-numune/ 2-numune hazırlayıcı Çift taraflı tarak içerir.
Ünite Boyutları (W x D x H)	26.5 x 17.5 x 9cm		2x 4-numune hazırlayıcı/ 16-; 4x 20- /28-numune
Tampon Hacmi	500ml		çok kanallı uyumlu görüntüleme (1mm); artı 2x 4- ve
runVIEW Kapak Tasarımı	Yoğuşmasız görüntüleme camına sahip turuncu spektral emisyon filtresi		2x 6-numune hazırlığı (3mm) yükleme kılavuzu ile
		Tarak Kalınlığı	1mm, 3mm

ORDERING INFORMATION

CSL-RVMSCHOICE7	runVIEW® CHOICE 15 x 7cm jel tray ve 1x 4/16MC ve 1x 20/28MC 3mm hazırlayıcı ile tamamlayın 2x 4/16MC numune ve 4x 20/28MC 1mm kalın
CSL-RVMSCHOICE10	runVIEW® CHOICE 15 x 10cm jel tray ve 1x 4/16MC ve 1x 20/28MC 3mm hazırlayıcı ile tamamlayın, 2x 4/16MC numune ve 4x 20/28MC 1mm kalın
CSL-RVMSCHOICE15	runVIEW® CHOICE 15 x 15cm jel tray ve 1x 4/16MC ve 1x 20/28MC 3mm hazırlayıcı ile tamamlayın, 2x 4/16MC numune ve 4x 20/28MC 1mm kalın
CSL-RVMSCHOICETRIO	runVIEW® CHOICE 15x7cm, 15x10 & 15x15 jel tray ve 1x 4/16MC ve 1x 20/28MC 3mm hazırlayıcı ile tamamlayın, 2x 4/16MC numune ve 4x 20/28MC 1mm kalın
CSL-RVSTATION	runSTATION RVGELDOC ve VCHOICETRIO ile tamamlayın
CSL-RVBSBLID	runVIEW Base Station & bluVIEW Kapak

* sadece runVIEW seçeneği



mavi ışık kaynağı, hem MINI hem de MIDI ünitelerini barındırmak için sürgülü bir panele sahiptir



runVIEW MIDI

ANA ÖZELLİKLER

RunVIEW™ MINI ve MIDI, PCR ve klonlamayı takiben düşük iletkenlikte numunenin hızlı kontrolleri için idealdir.

- runVIEW™ CONVERTER paketi - standart MSMINI ve MSMIDI ünitelerinin gerçek zamanlı elektroforeze dönüştürülmesine izin vermek için emisyon filtresi kapağı ve mavi ışık aydınlatıcısı ile
- runVIEW™ STANDART paketi - kendi güç kaynağına sahip kullanıcılar için mavi ışık aydınlatıcı ve runVIEW™ MINI veya MIDI tankı içerir
- Mavi ışık hem operatör hem de DNA için tamamen güvenlidir ve UV'ye kıyasla daha iyi klonlama verimliliği sağlar
- Dahili aspiratör fanlı emisyon filtresi kapağı, jelini yoğunlaşmış görüntülenmesini sağlar.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

CSL-RVSMINI-S	CSL-RVSBVLID-MINI plus MSMINIDUO tank	7x7 & 7x10cm trayler, 1 set döküm barajı ve 2x 8-numune tarakları ile
CSL-RVSMIDI-S	CSL-RVSBVLID-MIDI plus MSMIDIDUO tank	10x7 & 10x10cm trayler 1 set döküm barajı ve 2x 16-numune tarakları ile
CSL-RVSBV- LID-MINI için	runVIEW™ Base Station ve bluVIEW kapak MS- MINI sistemleri için	CSL-RVSBV- LID-MIDI runVIEW™ Base Station ve bluVIEW kapak MS- MIDI sistemleri için

runDOC

runDOC, runVIEW CHOICE ile kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış, az yer kaplayan, taşınabilir, hafif bir jel dokümantasyon sistemidir.

runDOC, eksiksiz bir gerçek zamanlı elektroforez ve görüntüleme sistemi sağlamak için runVIEW'e uyacak ve onu tamamlayacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır. Hafif bir karanlık oda başlığı ve yüksek çözünürlüklü 24.1 megapiksel örneğin Et-Br, SYBR ve runSAFE ile boyanmış nükleik asit jelleri görüntülerini yakalamak için dijital kamera içerir.



Başlık, görüntü yakalamaya uygun, ışık geçirmez bir ortam oluşturmak için runVIEW tankının ve ana ünitenin üzerine yerleştirilmiştir

ANA ÖZELLİKLER

- Hepsi bir arada sistem - runDOC ve runview, eksiksiz bir gerçek zamanlı elektroforez ve görüntüleme sistemi sağlar
- runDOC'un 24,1 megapiksel CMOS kamerası, runview tabanını transilluminatör olarak kullanarak yüksek çözünürlüklü yayın kalitesinde görüntüler yakalamayı sağlar
- Çok yönlü - Değiştirilebilir filtre slaytları ve bluVIEW filtresi, runSAFE, SYBR yeşili, Et-Br vb. gibi çeşitli güvenli lekelerle boyanmış DNA bantlarının görüntülerini yakalamaya olanak tanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kamera	Canon EOS 2000D
Pixel Verimi	Yaklaşık 24.1 megapixels
Görsel Sensörü	22.3mm x 14.9mm CMOS sensör
Görsel İşlemcisi	DIGIC 7
İGörsel Çözünürlüğü	RAW: (RAW) 6000x4000
Lens	Canon EF/EF-S mount
Odak Mesafesi ve Diyafram	Açıklığı 18-55mm f/2.8-5.6
Deklanşör Hızı	30-1/4000 sec
Depolama Tipi	SD; SDHC, SDXC (UHS Hız sınıfı 1 uygun)
Kamera Filtresi	+3 yakınlaştırma
runDOC Filtre Slayt amber	amber filtre; turuncu filtre
Wi-Fi / NFC	Bluetooth, NFC ve Wi-Fi
Karanlık Oda Malzemesi	Abanoz akrilik
Güç	Şarj edilebilir Li-Ion pil ve opsiyonel şarj aleti
Boyut (kamera ile)	410 x 492 x 240 (WxHxD)
Ağırlık	3 Kg (kamera ile)
Anma Gerilimi	110V - 220V

* Lütfen kamera özelliklerinin değişebileceğini unutmayın

SİPARİŞ BİLGİLERİ

CSL-RVGELDOC	runVIEW® Gel Documentation Hood	24.1 MP kamera ile	CSL-RVSTATION	runSTATION	RVGELDOC ve RVCHOICETRIO ile tamamlanır
CSL-RVGELDOCSYS	runVIEW® Gel Documentation Hood	kamera, laptop ve 1D Analiz Yazılımı ile	CSL-RVGDCOMPLETE	runVIEW Package	RVGELDOCSYS ve RVCHOICETRIO içerilir
RVGELDOC-F1	runDOC (Ethidium Bromide) Turuncu Filtre		RVGELDOC-F2	runDOC (runSAFE and SYBR stains) içim	Amber Filtre