



OmniPAGE

Denatüre Seviyelendirme

VS20WAVE-DGGE, DNA mutasyon analizi için eksiksiz bir sistemdir. VS20-WAVE sisteminin yenilikçi dikey vida-kelepçe teknolojisini kullanan VS20WAVE-DGGE, belirli mutasyon analizi uygulamalarını gerçekleştirmek için sıcaklık kontrol ünitesi, karıştırıcı, gradyan karıştırıcı ve döküm aksesuarları ile tam donanımlıdır.

Güçlü mikroişlemci kontrollü PID sıcaklık kontrol ünitesi, ortam sıcaklığı ile 70 ° C arasında çeşitli mutasyon tespit tekniklerinin gerçekleştirilmesini sağlarken, WAVE ekinin basit dört vidalı tasarımı, denatüre edici PAGE jellerinin kurulumunu hızlandırır. VS20-DGGE, aşağıdaki uygulamalarda tek baz çifti değişikliklerini taramak için kullanılabilir:

- Paralel Denatüre Edici Gradyan Jel Elektroforezi (DGGE)
- Sabit Denatüre Edici Gradyan Jel Elektroforezi (CDGE)

Maksimum 96 numune verimi, birkaç saat içinde çok sayıda mutasyonun tespit edilmesine olanak tanıyarak DNA mutasyonlarının taranmasıyla ilişkili darboğazların çoğunu hafifletir.

GM100 gradyan karıştırıcı, yüksek ve düşük yoğunluklu denatürant çözeltileri karıştırarak ve sunarak verimli gradyan oluşumu sağlamak için standart olarak sağlanır. PP1 peristaltik pompa, doğrusal ve tekrarlanabilir gradyan jellerin verilmesi için de önerilir.

ANA ÖZELLİKLER

- Maksimum 96 örnek aktarım hızı
- Dört vidalı dikey sıkma teknolojisi, kurulumu hızlandırır
- Geniş format - gelişmiş çözünürlük için 20x20cm cam plakalar
- Valf kontrollü 50 ml rezervuar ve karıştırma haznelerine sahip 100 ml gradyan karıştırıcı, iki adet 1 mm paralel denatüre edici gradyan jel yapar
- $\pm 0,02^{\circ}\text{C}$ 'ye kadar hassas mikroişlemci kontrollü sıcaklık kontrol ünitesi



DGGE JEL İÇİN DÖKÜM İŞLEMİ

Yenilikçi Döküm ve Kurulum Mekanizması

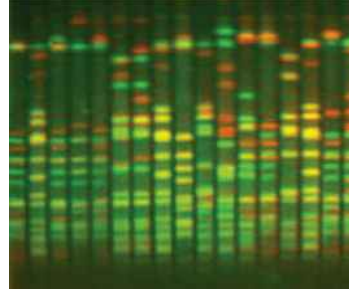
VS20WAVE-DGGE, iki dikey jeli birleştirmek için yeni dikey vidalı kelepçe teknolojisini kullanır. Bu, döküm montajını daha hızlı hale getirmek için gereken vida sayısını azaltırken, PAGE eki içindeki yerleşik bir iç tampon bölmesi, kurulumun ağır üst tanklar veya tampon odaları dahil edilmeden tamamlanmasını sağlar. Çift amaçlı bir PAGE eki, klişe transferi ihtiyacını ortadan kaldırır ve verimli sızdırmaz dökümü garanti etmek için bir kam döküm tabanı ile birlikte kullanılır.

Hassas termal kontrol

Yeniden tasarlanan VS20DGGE-TC sıcaklık kontrol ünitesi, $\pm 0,02^{\circ}\text{C}$ 'ye kadar hassas sıcaklık kontrolünü kolaylaştırmak için tampon devridaim ünitesini bir ısı sensörü ve 1,4kW ısıtma elemanı ile birleştirir ve jel sıcaklığının amplifiye edilmiş DNA polimorfizminin erime sıcaklığına (T_m) ayarlanmasına olanak tanır. Diğer avantajlar şunları içerir: kurulumu yardımcı olmak için göze çarpan 4 haneli 16 mm LED panel; 0.1°C çözünürlüğe hassas ayar; bir çalışma ayar noktası ve ayrıca önceden ayarlanmış üç ayarlanabilir sıcaklık değeri; ve sıcaklık kararlılığı ve homojenliği için karıştırılmış tampon sirkülasyonu.

Programlanabilir güç kaynağı seçeneği

500V, 800mA ve 300W çıkışlarda, isteğe bağlı powerPRO500 güç kaynağı farklı mutasyon algılama teknikleri için tam esneklik sağlar.



TotalLab 1D / CLIQS – Multiplex Analizi

CLIQS 1D Pro, öncelikle çeşit deneyleri, evrimsel biyoloji ve popülasyon genetiği için önemli olan bireysel DGGE, SSCP ve RFLP jelleri içinde bant-desen eşleştirmesi için kullanılan daha gelişmiş bir analiz yazılımıdır. CLIQS 1D Pro, esnek ve kullanımı kolay güçlü bir bant eşleştirme özelliğine sahipken, görsel araçlar eşleştirme sonuçlarını gösterir ve dendrogramlar aracılığıyla şerit kümeleme dahil olmak üzere tek bir jel içindeki benzerlikleri tanımlar. Yazılım yelpazemiz hakkında daha fazla bilgiyi web sitemizde bulabilirsiniz.



powerPRO500 güç kaynağı



CSL-DSTIR Manyetik Karıştırıcı



PP1 Peristaltik Pompa



WAVE elektroforez girinti ve kam döküm tabanı

TEKNİK ÖZELLİKLER

WAVE ELEKTROFOREZ GİRİNTİ VE TANK

Max. Jel Sayısı	2 herbir çalışma için
Plak Boyutları (W x H)	20x20cm
Aktif Jel Boyutları (W x H)	16 x 17.5cm
Araparça Kalınlık Tamponu	0.75, 1, 1.5 ve 2mm
Max. Örnek Kapasitesi	96 örnek: 48herbir jel için
Standart Taraklar	2x 1mm 24-örnek
Mevcut Taraklar	1, 5, 10, 18MC, 24, 36MC, 48; VS20WAVE ve MAXI ünitelerinde olduğu gibi
Max. Tampon Hacmi	8.5L
Ünite Boyutları (W x D x H)	40.5 x 17 x 44cm
Ağırlık	8kg

ÖNERİLEN GÜÇ KAYNAĞI

Voltaj	500V Total
Akım	800mA
Güç	300W

SICAKLIK KONTROL ÜNİTESİ

Sıcaklık Kontrolü	PID
İşlem Sırasında Sıcaklık Aralığı	ambient – 100°C
Çalışma Sıcaklık Aralığı (DGGE)	45-70°C
Tampon Devridaim Mekanizması	karıştırma
Sıcaklık Dengesi/37°C'de stabilite	$\pm 0.05/0.02^{\circ}\text{C}$
Ayar/Ekran Çözünürlüğü	0.1°C
Güvenlik	Sıvı seviyesi şamandıralı şalter; izole
	IEC 1010 /CE4

Depolanmış Sıcaklık Değerleri	3
230V/110VAC'de Isıtıcı gücü	1.5/1.4kW
230V/100VAC'de Elektriksel güç	

SİPARİŞ BİLGİSİ

VS20WAVE-DGGE*	Komple Denatüre Gradyan Jel Elektroforez Sistemi, 20x20cm;
	içerik : sıcaklık kontrol ünitesi, kam döküm tabanı, 1mm yapışkan araparçalarla cam plak, 2x24- numune tarağı ve ton karıştırıcı – 240 VAC versiyon
VS20WAVE-DGGETC*	Sıcaklık Kontrol Ünitesi
CSL-GM100	Ton Karıştırıcı 100ml
VS20WAVE-DGGEKIT*	VS20-WAVE Package; içerik VS20WAVE-DGGE, CSL-DSTIR, PP1, powerPRO500

CSL-DSTIR*	Magnetic Stirrer, 19 x 19cm	powerPRO500	powerPRO 500 Power Supply, 500V, 800mA, 300W
PP1	Single Channel Peristaltic Pump (silikon tubing ile)	CLIQS	1D image analysis band patern eşleştirmeli
MU-S13	Silikon tüp I.D. 1/32", 25 ft	CLIQS 1D Pro	1D image analysis farklı jeller arasında band patern eşleştirmeli
MU-S14	Silikon tüp I.D. 1/16", 25 ft (for peristaltic pump)		

* 110V üniteler için sipariş koduna \$ ekleyin



omniPAGE

Degrade Mikserler

Sezyum, Sükröz ve Jel gradyanları için ideal olan Gradient Mikser serisi, bir rezervuar ve ara bağlantı valfli bir karıştırma odası olmak üzere iki odadan oluşur. İkinci bir valf, karıştırma odasından çıkış akışını düzenler. Tüm karıştırıcılar, manyetik bir karıştırıcı üzerine yerleştirilmelerine izin veren düz bir tabana sahiptir. Sabit bir gradyan sağlamak için doğrudan karıştırma odasına manyetik bir karıştırma çubuğu yerleştirilebilir. Destek çubuğu, ekstra stabilite için mikserin bir imbik standına sabitlenmesini sağlar.

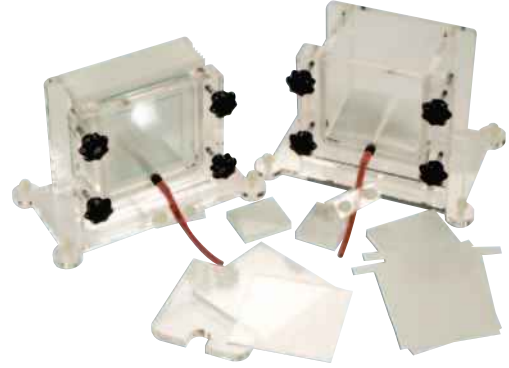


ANA ÖZELLİKLER

- Sızıntı önleyici conta
- Kullanım kolaylığı
- Dikey Jel Çerçeveleriyle uyumlu

Çoklu Jel Döküm Araçları

Birden fazla mini ve maksi jelin önceden dökümü, çalışmalar arasında tutarlı sonuçlar elde edilmesine yardımcı olabilir. Bu çoklu jel döküm sistemleri, omniPAGE mini ve omniPAGE maxi dikey elektroforez üniteleri ile kullanım için özel olarak tasarlanmıştır: iki model, 6 ve 12 kapasiteli. Gerekirse, her sistemle birlikte verilen akrilik koruyucu bloklar kullanılarak daha az jel dökülebilir. Sabit menteşeli kelepçeler, dökülen jellerin sayısından veya kalınlığından bağımsız olarak jel sandviçin doğru basınca ayarlanmasını sağlar. Ayırma levhaları, döküldükten sonra cam plakaların kolayca ayrılmasını sağlar.



jel yükleme uçları

mikropipiller



Jel Yükleme Pipet Uçları, elektroforez jellerinin numune yüklemesi için tasarlanmıştır. Çoğu tek kanallı hava yer değiştirmeli pipetleyiciyi kullanarak pozitif yer değiştirmeli doğruluk ve tekrarlanabilirlik sağlarlar. Her biri esnek, 33 mm uzunluğunda, 5µl mikrokılcal tüp bölümlerine sahip üç stilden oluşurlar:

- Yuvarlak şaft Ucu, 0,57 mm OD boru ucu ile - bunlar 0,75, 1,0 ve 1,5 mm PAGE jeller için yükleme tekniklerini büyük ölçüde geliştirir.
- Ara 0,37 mm OD düz Uç, 0,4 mm sıralı jellerin yüklenmesi için idealdir.
- Ultra ince 0,17 mm OD ultra düz Uç, 0,2 mm kama ara parça jelleri yüklemek için mükemmeldir.
- Diğer jel yükleme ipuçları mevcuttur, lütfen web sitesini ziyaret edin

ANA ÖZELLİKLER

- Kullanıcı tercihinine uygun yuvarlak ve düz uç seçenekleri
- Raflar, tek elle kolay kullanım için patentli bir kapak kilidi tasarımına sahiptir
- Düşük bağlayıcı reçine, numune kaybını azaltır ve numune dağıtımını iyileştirir
- Çoğu ile uyumlu standart Araştırma Pipetleyicileri
- Sertifikalı RNase, DNase, DNA&PCR inhibitörü içermez
- Tüm ürünler paketlenmiştir çok kanallı dostu, Standart 96 uçlu raflar



SİPARİŞ BİLGİSİ

DEGRADE MİKSERLER

CSL-GM15	15ml Gradient Mixer	CSL-GM100	100ml Gradient Mixer
CSL-GM25	25ml Gradient Mixer	CSL-GM500	500ml Gradient Mixer
CSL-GM50	50ml Gradient Mixer		

ÇOKLU DİKEY JEL DÖKÜM ARAÇLARI

CSL-6CAST	6 gel caster for 8 x 10cm or 10 x 10cm mini gels	CSL-12CAST	8 x 10cm or 10 x 10cm mini jel için 12 jel yükleme aracı
-----------	--	------------	--

JEL YÜKLEME UÇLARI, PAKETLEME: 2 RACKLI 96/PAKET, 5 Pk/KUTU

Parti-No	Hacim	Orifis Stili	Uç Uzunluğu	Dış Yarıçap	Parti-No	Hacim	Orifis Stili	Uç Uzunluğu	Dış Yarıçap
4817-00	10µl	Daire	52mm	0.57mm	4847-00	200µl	Round	68mm	0.57mm
4817-0A	10µl	Düz	52mm	0.37mm	4837-00	200µl	Round	83mm	0.57mm
4817-0B	10µl	Düz	52mm	0.17mm	4837-0B	200µl	Flat	83mm	0.17mm

Diğer jel yükleme uçları mevcuttur. Lütfen web sitesine bakınız.