



Blot Transfer Sistemleri

Elektroblotlama, proteinleri veya nükleik asitleri katı bir zar desteği üzerinde hareketsiz hale getirmek için kullanılan bir tekniktir. Numuneler daha sonra tek tek proteinlere veya nükleik asit dizilerine bağlanan spesifik antikorlar, ligandlar veya nükleik asit problemleri kullanılarak tespit edilir. Bu, çeşitli örneklerden proteinlerin ve nükleik asidin tanımlanmasına, miktarının belirlenmesine veya etkileşim çalışmalarına izin verir ve onu proteomik ve genomikte güçlü bir teknik haline getirir.

Cleaver Scientific dört tür sistem sunar:

MODÜLER ELEKTROBLOTTERLAR – PAGE ve transfer tekniklerini aynı tank içinde birleştirir. Bu seçenekler SAYFA dikey bölümlerinde gösterilir.

TANK TRANSFER SİSTEMLERİ– Plaka veya tel elektrotlarla mevcuttur, geniş bir moleküler ağırlık aralığında verimli, kantitatif transferleri destekler. Plaka elektrot sistemleri, daha yüksek alan kuvveti sayesinde daha hızlıdır; Tel elektrotlar daha ekonomiktir, daha az akım tüketir ve daha az ısı üretir.

YARI-KURU TRANSFER SİSTEMİ– 10-100kD boyutundaki orta sınıf proteinlerin hızlı, yüksek yoğunluklu transferleri için mükemmeldir.

MİKROFİLTASYON (NOKTA VE SLOT BLOTING) – elektroforez gerektirmez ve yeni bir lekeleme testi, antikor titreleri ve antikor-antijen özgüllüğü için çalışma koşullarını belirlemek için kullanılır. Nükleik asitler için de uygundur

ELEKTROBLOTTERLAR

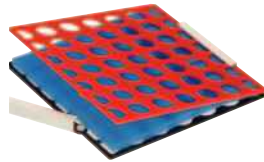
Öncelikle proteinlerin ıslak elektroblotlanması için tasarlanan bu Electroblotter'lar, ekonomi tasarrufu sağlayan özelliklerle artan kapasitenin bir kombinasyonunu sunar. Mini 10 x 10 cm ve Maxi 20 x 20 cm olmak üzere her iki ünite de, herhangi bir zamanda kullanılan beş adede kadar jel leke kaseti ile standart sistemlere göre daha yüksek kapasiteye sahiptir. Bu, özellikle yüksek verimli laboratuvarlarda kullanışlıdır.

Yüksek yoğunluklu sarmal bir elektrot tarafından düzgün bir elektrik alanı sağlanır ve leke yüzeyi boyunca düzgün bir aktarım sağlar. Kasetin açık mimarisi, maksimum leke alanının akımın doğrudan aktarılmasına izin vermesini sağlar. Sert yapısı, jel ve membran arasındaki temasın leke boyunca korunmasını ve eşit bir basınç oluşmasını sağlar.

Tutulan. Bu üniteler, ısı dağılımına yardımcı olmak ve eksik tampon karışımı nedeniyle tamponda pH kaymalarını önlemek için manyetik karıştırıcılarla uyumludur. Her sistem, fazla ısıyı gidererek transfer verimliliğini daha da artırmak için bir soğutma paketi içerir. Bu aynı zamanda ek ekonomi için tampondan tasarruf sağlar.

ANA ÖZELLİKLER

- Proteinlerin ıslak elektroblotlanması için ideal - Western blotlama
- Herhangi bir zamanda beş adede kadar jel leke kaseti kullanılabilir
- Daha fazla rahatlık için menteşeli kasetler
- 0,25 ila 3 mm arasındaki jel kalınlıklarını barındırır



Daha fazla uyum için çift menteşeli kasetler

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ünite Boyutları (W x D x H)	Mini	19 x 13 x 19cm
	Maxi	24 x 16 x 26cm
Max. Örnek kapasitesi	Mini	5 Blots, 10 x 10cm
	Maxi	5 Blots, 20 x 20cm 20 Blots, 10 x 10cm
Tampon Hacmi	Mini	Min 1000ml; Max 1500ml
	Maxi	Min 4300ml; Max 6000ml

SİPARİŞ BİLGİSİ

EBM10	Mini ElectroBlotter, 10 x 10cm 5kasetlik sistem.	SB10C	Mini Cassette
	tank ve kapak ile 5x kaset 12x fiber ped ve soğutma paketi	SB10F	Fibre pads - pk/8
EBM20	Maxi ElectroBlotter, 20 x 20cm 5kasetlik sistem.	SB20C	Maxi Cassette
	tank ve kapak ile 5x kaset 12x fiber ped ve soğutma paketi	SB20F	Fibre pads - pk/6