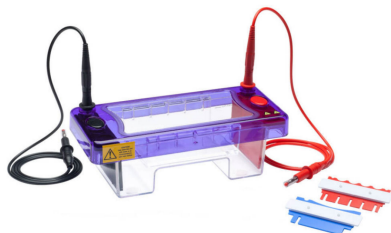


SYSTEMY ELEKTROFOREZY POZIOMEJ MULTISUB™



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

Elektroforeza horyzontalna **multiSUB™**

- KONSTRUKCJA W FORMIE WTRYSKU - trwałe, szczelne środowisko zapewniające pełne bezpieczeństwo i długą żywotność
- ELEKTRODY TYPU KASETOWEGO - niedrogie, łatwe do wymiany, wykonane z 99,99% odpornej na korozję czystej platyny
- BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE - pokrywa może być zamknięta tylko w jednym kierunku, przy zdejmowaniu moc jest odłączana od komory buforu
- WIELOKROTNE TACKI DO WYLEWANIA ŻELU - wyeliminuj potrzebę dodatkowych zbiorników z żelem
- UNIKATOWY SYSTEM CHŁODZENIA ŻELU
- ŁATWE USUWANIE POKRYWY KLIKNIĘCIEM

Ograniczniki do wylewania żeli "plug and go". Gumowe ograniczniki umożliwiają szybkie wylewanie żeli poza komorą rozdziału.

Unikatowa przezroczystość. Pokrywa ClearSight rozwiązuje problem gromadzenia się kondensatu, dzięki czemu zapewnia idealnie wyraźny widok żelu i podgląd postępu rozdziału. Osiągnięte to zostało za pomocą wentylatora wyciągowego zasilanego przez USB w pokrywie. Przezroczyste pokrywy są dostępne jako elementy gotowych zestawów lub jako udoskonalenie istniejących.

Elastyczne saneczki do wylewania żeli. Saneczki Flexicasters umożliwiają wylewanie żeli o różnej długości przez zablokowanie ruchomej taśmy. Regulowane nóżki i poziomica umożliwiają nalewanie żeli o jednolitej grubości. Odwracalne przewodnice znajdują się bezpośrednio nad każdą studzienką, zapewniając wygodny szablon załadunku dla pipet jedno- i wielokanałowych.

Wszystkie urządzenia posiadają znak CE i są zgodne z odpowiednimi Dyrektywami Bezpieczeństwa: 73/23/EEC; Dyrektywa Niskiego Napięcia: IEC 61010-1:2001. EN61010-1:2001; 89/336/EEC Dyrektywa EMC: EN55011 Emisje, EN50082-1 Odporność.

Elektroforeza pozioma **multiSUB™** oferuje obecnie najbardziej wszechstronne rozwiązanie do elektroforezy w żelu agarowym DNA i RNA. Wszystkie pięć jednostek oferuje niedoścignione połączenie ekonomii objętości żelu i buforu, z wszechstronnością wielkości żelu i liczby próbek. Wymagania dotyczące wielkości żelu i liczby próbek można dokładnie dopasować w każdej jednostce, z opcją dodatkowych rozmiarów tacki żelowej. Eliminuje to potrzebę stosowania wielu zbiorników z żelem w celu zmiany wielkości lub zastosowania żelu. Wszystkie jednostki mają wyjmowane przezroczyste tace UV. Aby uzyskać optymalną wartość i wszechstronność, systemy są dostępne z jedną, dwiema lub trzema opcjami tacy (w zależności od modelu). Łatwe w użyciu, odporne na przeciekanie ograniczniki żelowe typu „plug and go” są dołączone w standardowym zestawie, aby umożliwić szybkie wylewanie żeli, gdy używana jest jednostka **multiSUB™**. Brak wgłębień lub rowków w tacce wylewania żeli nie zakłóca postępu rozdziału żelu, ale w razie potrzeby można zastosować tradycyjny sposób wylewania żeli z uszczelnianiem taśmą.

Chociaż złącza na pokrywie są kompatybilne z większością głównych zasilaczy, w razie potrzeby dostępne są adaptory zapewniające pełną kompatybilność.

Biała pokrywa platformy z PVC i czerwone oznaczenia ułatwiające nakładanie próbek mogą być opcjonalnie zastosowane, aby zwiększyć widzialność studzienki. Tacki są przezroczyste dla promieni UV. Tacki na żel nie mają wgłębień i oznaczeń, które mogą zakłócać postęp rozdziału próbki.

Grzebień:

- pięć grubości oznaczonych kolorami:
 - czarne: 0,75 mm do bardzo cienki prążków,
 - białe: 1 mm do stosowania jako standard,
 - czerwone: 1,5 mm dla maksymalnej objętości próbki,
 - niebieskie: 2 mm dla maksymalnej objętości próbki,
- opcje do preparatyki,
- opcje zgodności z pipetą wielokanałową.

Liczba próbek może być maksymalizowana używając grzebieni o dużej liczbie "zębów".

UV przezroczyste łopatki do żeli - dostępne dla każdej wielkości żelu, łatwe i bezpieczne transportowanie żeli do transiluminatora UV.

MODELE

- **MSMINI**
- **MSMIDI**
- **MSCHOICE**
- **MSMAXI**
- **MASSCREEN**

CERTYFIKATY

CE

SPECYFIKACJA

MODEL	MSMINI	MSMIDI	MSCHOICE	MSMAXI	MASSCREEN
Wymiary (W x D x H) [cm]	9 x 21 x 9	12,5 x 22 x 9	17,5 x 26,5 x 9	23 x 39,5 x 9	28 x 50 x 9
Wielkość żelu (W x L) [cm] / odpowiadająca tacka żelowa	7 x 7 / MS7-UV7; 7 x 10 / MS7-UV10	10 x 7 / MS10-UV7; 10 x 10 / MS10-UV10	15 x 7 / M15-UV7; 15 x 10 / MS15-UV10; 15 x 15 / MS15-UV20	20 x 10 / MS20-UV10; 20 x 15 / MS20-UV15; 20 x 20 / MS20-UV20; 20 x 25 / MS20-UV25	26 x 16 / MS26-UV16; 26 x 24 / MS26-UV24; 26 x 32 / MS26-UV32

Pojemność próbek	1-32 (7 x 7 cm); 1-64 (7 x 10 cm)	1-50 (10 x 7 cm); 1-100 (10 x 10 cm)	1-70 (15 x 7 cm); 1-140 (15 x 10 cm); 1-210 (15 x 15 cm)	1-200 (20 x 10 cm); 1-350 (20 x 15 cm); 1-450 (20 x 20 cm); 1-550 (20 x 25 cm)	28-336 (26 x 16 cm); 28-504 (26 x 24 cm); 26-672 (26 x 32 cm)
Pojemność zbiornika na bufor [mL]	225	300	500	1200	1400
Recyrkulacja buforu	nie	nie	zalecana do pracy przy wysokim napięciu lub dłuższych rozdzielach; wymaga zmodyfikowanej pokrywy z 2 portami recyrkulacji bufora (opcjonalnie)		tak - porty recyrkulacyjne w standardzie
			MS15LID-BP	MS20LID-BP	
Ograniczniki wylewania żeli Plug-and-Go	tak, 1 para	tak, 1 para	tak, 1 para	tak, 1 para	nie - wyposażony w dedykowany H-MULTI flexicaster (patrz MS26-FC)
Opcjonalne Flexicaster i pojemność tacek	MS7/10-FC: 1 tacka, MS15/20-FC: 2 tacki*, MS26-FC: 3 tacki*	MS7/10-FC: 1 tacka, MS15/20-FC: 1 tacka, MS26-FC: 3 tacki*	MS15/20-FC: 1 tacka, MS26-FC: 1 tacka	MS15/20-FC: 1 tacka, MS26-FC: 1 tacka	MS26-FC: 1 tacka
Typowe warunki rozdziału	80 V, 45-60 min	90 V, 45-60 min	90-150 V; 60-90 min	100-150 V, 60-90 min	100-150 V; 90-120 min
Migracja błękitu bromofenolowego	~4-5 cm/godz. przy 80 V	~4,5 cm/godz. przy 90 V	~4,7 cm/godz. przy 90-150 V	~4-6 cm/godz. przy 100-150 V	~4-6 cm/godz. przy 100-150 V

* zakłada się, że tace multiSUB™ są tej samej długości (np. MS7-UV7) i ustawione są obok siebie.

MODEL	OPIS
MSMINI	do szybkiej kontroli próbek po trawieniu restrykcyjnym lub PCR, ekonomiczny wybór do separacji do 64 próbek
MSMIDI	te same długości tacek, ale w szerszym formacie, co umożliwia rozdzielanie większej ilości próbek (do 100) tak samo ekonomicznie jak w MSMINI w podobnych warunkach rozdziału
MSCHOICE	oferuje 2-3 razy większą pojemność (do 210 próbek) niż system MSMINI i MSMIDI, szeroki wybór grzebieni, odpowiedni do klonowania i analizy mini-prep.
MSMAXI	odpowiedni do analiz RFLP, southern i northern blotting oraz wysokoprzepustowych analiz do 550 próbek, grzebienie kompatybilne z pipetą wielokanałową
MSSCREEN	dostarczany z sześcioma kompatybilnymi wielokanałowymi grzebieniami na 28 próbek, cała 96-dołkowa płytka może być przesiana w jednym cyklu; standardowe grzebienie można wymienić na wersję z 56-próbkami, aby podwoić pojemność próbek; system dedykowany do wszystkich wysokowydajnych analiz

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- grzebienie,
- saneczki do wylewania żeli z ogranicznikami,
- pokrywa,
- przewody zasilające,
- tacki do wylewania żeli,
- łopatki do żeli,
- zasilacze.

[Link do pliku źródłowego](#)



BIOGENET
ul. Parkingowa 1,
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:
tel. 22 463 80 47 do 49,
serwis@biogenet.pl