

BlotCycler Western-Blotting Automat, Touchscreen

automatisiertes Westernblotting System

mit 4 Midi Trays



1 Stück

Artikel-Nr.: 540222 | Precision

Preis auf Anfrage

Beschreibung

Produkttyp: BlotCycler

Tray Size: 4 Midi Trays

Verpackung: 1 Stück

Automation der Immundetektion beim Western Blotting

Mit dem BlotCycler werden die manuellen Schritte des Western-Blot Prozesses zum hochsensitiven Proteinnachweis automatisiert. Die Immundetektion nach Elektrophorese und Blotting umfasst viele manuelle Schritte und ist langwierig und arbeits- und zeitaufwendig und damit wenig standardisierbar.

Der BlotCycler automatisiert und standardisiert diese manuellen Schritte für bis zu 4 Blots parallel. Kurze sich wiederholende Waschschrte oder Blockierungsschritte oder lange Antikörperinkubationen werden sequentiell abgearbeitet und am Ende des Prozesses kann der Anwender den fertigen Blot zur Detektion weiterbearbeiten. Typische Protokolle von 6 – 12 Stunden können so mit dem BlotCycler automatisiert werden.

Der BlotCycler erlaubt die Standardisierung und Gleichbehandlung der Blots, spart Ressourcen indem manuell aufwendige Prozesse automatisiert werden und kann parallel 4 Blots mit unterschiedlichen Antikörpern verarbeiten. Ein Programm zur Selbstreinigung verhindert Kreuzkontaminationen.

Der BlotCycler besteht aus einem Bereich mit Tanks für die unterschiedlichen Lösungen wie z.B. Waschlösungen, primäre und sekundäre Antikörper und Blockierungslösung. Eine Pumpe und diverse Ventile werden über einen Minicomputer angesteuert, mit dem die Programme für die einzelnen Schritte festgelegt werden. In Schüttelbädern befinden sich bis zu 4 Blots parallel und je nach Programm werden die Lösungen nach vorgegebenen Protokollen appliziert und verworfen. Wertvolle Lösungen wie z.B. der Primäantikörper kann regeneriert und wiederverwendet werden. Bis zu 4 unterschiedliche Primär- und Sekundäantikörper und 2 unterschiedliche Protokolle für je 4 Blots können nutzerspezifisch verwendet werden.

In einem Video wird die Verwendung des BlotCyclers anschaulich demonstriert. Schauen Sie sich noch heute die Funktionsweise des BlotCycler

Die Anzahl der Blots kann mit dem "Sandwich"-Verfahren verdoppelt werden.

Abmessungen Midi Tray 15 x 10 cm

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

Vorteile des BlotCyclers:

- Parallele Prozessierung mehrerer Blots
- Automatische Applikation aller Lösungen
- Klein, einfach zu bedienen und ökonomisch
- Bis zu vier verschiedene Antikörper bei einem Lauf
- Präziser, zeitgenauer, reproduzierbarer Ablauf der Versuche
- Wertvolle Antikörper können mehrmals verwendet werden
- Verbesserung der Blot-Qualität durch effiziente Waschschrte
- Automatische Reinigung

Voll automatisiert, zuverlässig, effizient, bedienerfreundlich