BlotCycler Western-Blotting Automat, Touchscreen

automatisiertes Westernblotting System
mit 6 Micro Trays (4 cm x 10 cm)



1 Stück
Artikel-Nr.: 540223 | Precision

8.890,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Produkttyp: BlotCycler
Tray Size: 6 Micro 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 6 Micro Blots parallel. Kurze sich wiederholende Waschschritte oder Blockierungsschritte oder lange Antikörperinkubationen werden sequentiell abgearbeitet und am Ende des Prozesses kann der Anwender den fertigen Bot 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 6 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 6 Blots parallel und je nach Programm werden die Lösungen nach vorgegebenen Protokollen appliziert und verworfen. Wertvolle Lösungen wie z.B. der Primärantikörper kann regeneriert und wiederverwendet werden. Bis zu 6 unterschiedliche Primär- und Sekundärantikörper und 2 unterschiedliche Protokolle für je 6 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 Micro Tray 4 x 10 cm

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 Waschschritte
- Automatische Reinigung

Voll automatisiert, zuverlässig, effizient, bedienerfreundlich

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