AdvanStain Iris (25 Miniblots)

Sensitiver Proteinfarbstoff zur Detektion auf Nitrozellulose und PVDF Membranen (Polyacrylamid)



250 ml

Artikel-Nr.: 541120 | Advansta | Hersteller-Nr.: R-03732-D25

179,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Aktionsangebote: Jubiläumsaktion
Detektionslimit: 2 ng Protein / Bande
Eigenschaften: Färbung in 10 Minuten, für Nitrocellulose und PVDF Membranen
Kategorie: Blotting, Nitrozellulose, PVDF
Produkttyp: Sichtbarer Membranfarbstoff
Verpackung: 250 ml

AdvanStain Iris - Hochsensitiver Proteinfarbstoff für Western Blots mit kristallklaren Vorteilen

AdvanStain Iris ist eine speziell entwickelte Färbelösung zum Nachweis von Proteinen auf Nitrozellulose- und PVDF-Membranen nach dem Proteintransfer (z.B. nach SDS PAGE). Die tiefblaue Färbung sorgt für einen hervorragenden Kontrast und ermöglicht die zuverlässige Sichtbarmachung von Proteinbanden schon bei sehr niedrigen Konzentrationen.

AdvanStain Iris erkennt Proteine bereits ab 2 ng pro Bande, während klassische Ponceau S Färbungen etwa 150 ng benötigt. Damit ist Iris deutlich empfindlicher und ermöglicht die Detektion selbst kleinster Proteinmengen. Weiterhin sind die Färbungen in weiten Konzentrationsbereichen quantitativ verwendbar, was für vergleichende Analysen und Normalisierungen bei niedrigen Proteinkonzentrationen ideal ist.

Ponceau Färbungen können unzufrieden stellend sein, da Hintergrundsignale gegebenenfalls schwache Banden überlagern. Versucht man unspezifische Signale zu reduzieren, verblassen auch die zu identifizierenden Banden. Advansta Iris **überwindet** diese Probleme. Die tiefblaue Färbung sorgt für außergewöhnliche Kontraste und gewährleistet jedes Mal eine kristallklare Erkennung der Proteinbanden. Auch das Protokoll ist im Vergleich zu anderen Methoden ausgesprochen

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

effektiv: in ca. 10 bis maximal 20 Minuten ist die Membran gefärbt und analysierbar. Kein Entfärben erforderlich – nach der Färbung kann direkt mit dem Blockieren, Antikörperinkubation und der eigentlichen Western Blot Detektion fortgefahren werden.

Der Farbstoff eignet sich sowohl für Nitrozellulose- als auch für PVDF Membranen, ohne nachträgliche Behandlung oder Wechsel des Protokolls. Zudem kann er mit chemilumineszenten oder fluoreszenten Western Detektionsmethoden kombiniert werden, da kein vorheriges Entfernen der Färbung notwendig ist. AdvanStain Iris kann bis zu dreimal wiederverwendet werden, was Material- und Kosten spart, ohne sichtbare Verschlechterung der Färbequalität.

Vorteile von AdvanStain Iris Proteinfarbstoff

Eigenschaft	AdvanStain Iris
Empfindlichkeit	ca. 2 ng / Bande (vs. ca. 150 ng bei Ponceau)
Quantität	Linear und quantitativ verwendbar
Färbezeit	ca. 10-20 Minuten
Entfärbung	Nicht erforderlich
Kompatibilität	Nitrocellulose & PVDF, Chemilumineszenz + Fluoreszenzfärbungen
Wiederverwendung	Bis zu 3 x nutzbar

Typische Anwendung (Kurzprotokoll)

1. Proteintransfer von SDS PAGE auf Membran (Nitrocellulose oder PVDF) durchführen.
2. Membran 10 Minuten in AdvanStain Iris eintauchen.
3. Mit Wasser spülen, kurz visuell prüfen.
4. Membran direkt blocken und für Western-Blot verwenden – kein Entfärben nötig.
5. Färbelösung ggf. wiederverwenden (bis zu 3 Zyklen).

Verglichen mit der gängigen Ponceau S Färbung bietet AdvanStain Iris:

- Bis zu 75 fach höhere Empfindlichkeit
- Keine Signalüberlagerung durch Hintergrund
- Zeitgewinn durch Wegfall des Entfärbens
- Quantitative Eignung bei niedrigen Proteinmengen

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

AdvanStain Iris ist ein leistungsstarker und effizienter Proteinfarbstoff für den täglichen Western Blot Workflow. Die Methode überzeugt durch hohe Empfindlichkeit, schnelle Anwendung, quantitativen Einsatz und Zeitersparnis – alles, ohne den Workflow durch Entfärbungsschritte zu verkomplizieren.

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