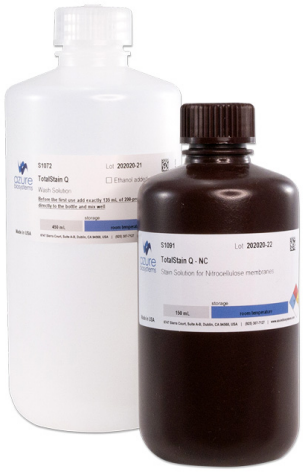
# Azure TotalStain Q (für Nitrozellulosemembranen)

Fluoreszenz Marker für Gesamtprotein, geeignet für
NIC Membranen, ausreichend für 15 NIC Membranen



150 ml Färbelösung / 315 ml Waschlösung
Artikel-Nr.: 512227 | Azure

**229,00 €***

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

## Beschreibung

**Detektionslimit:**< 1 µg (bis 50 µg linear)
**Eigenschaften:** für Westernblot, kompatibel mit ECL und NIR (WB), kompatibel mit Massenspektrometrie
**Kategorie:** Blotting, Nitrozellulose
**Produkttyp:** Farbstoff zum Nachweis von Gesamtprotein, Fluoreszenzfarbstoff
**Verpackung:** 150 ml Färbelösung / 315 ml Waschlösung

Azure TotalStain Q (quantitativ) ist der Gesamtproteinfarbstoff, der die quantitative Bestimmung von Proteinmengen verlässlich und einfach macht! Western Blotting ist die Methode zum Nachweis von Proteinen. Doch viele Ergebnisse sind nur qualitativ, da die Quantifizierung aufwändig ist und Versuchsparameter gut überwacht werden müssen. Housekeeping Proteine können bei der Quantifizierung Schwierigkeiten verursachen, da sie, je nach Versuchsbedingungen, eben nicht homogen exprimiert werden oder so stark oder unpassend dargestellt werden, dass man nicht akkurat quantifizieren kann oder Tricks wie Membran strippen verwenden muss.

Die Normalisierung gegen Gesamtprotein bietet hier signifikante Vorteile, da man gegen viele Proteine normalisiert und somit mehr und unabhängige Datenpunkte als Referenz nutzt.

Immer mehr Anwender entdecken, aber auch Journals verlangen, die Normalisierung gegen Gesamtprotein. Anstatt ein Houskeeping Protein mit einem spezifischen Antikörper zu detektieren, färbt man geblottete Gesamtproteine auf dem Westernblot. Das geht schnell und einfach und fügt sich in den Prozess ein. Je nach Membran färbt man mit Azure TotalStain Q für Nitrozellulose oder PVDF und bekommt Banden für viele Proteine. Das Zielprotein oder die Zielproteine bei Multiplex Anwendungen werden dann klassisch mit Antiköperfärbungen mit Chemilumineszenz – oder noch besser mit Fluoreszenz nachgewiesen. Mit Fluoreszenz im grünen Bereich (z.B. dem Q-Modul bei den Azure Imagern) kann dann das Gesamtprotein in der Lane sichtbar gemacht und mit den Zielproteinen dargestellt und ausgewertet werden.

Azure TotalStain Q ist eine schnelle, einfache, quantitative Gesamtproteinfärbung für Western Blots, die die quantitative Analyse von Proteinen vereinfacht, ja teilweise überhaupt erst möglich macht. Mit Azure TotalStain Q kann ein

gleichmäßiger Transfererfolg überprüft und die Effizienz des Transfers überwacht werden. Durch die Gesamtproteinfärbung ist sichergestellt, dass die Referenz valide gegen Versuchseinflüsse ist.

Beachten Sie bitte auch unsere Broschüre „Total Protein Stains” und unsere Application Note: „Accurate Western Blot Normalization with AzureRed Fluorescent Protein Stain”.

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