

# ImPath WASH BUFFER (20x)



## Verfügbarkeit des Produkts

Katalognummer 45002

Größe 1L

## Verwendungszweck

Für die Verwendung in der In-vitro-Diagnose.

## Beschreibung

„ImPath wash buffer for IHC (20x) and ISH“ ist ein Waschpuffer für die Verwendung in der Immunhistochemie (IHC) und in-situ Hybridisierung (ISH). Er wird zum Abspülen von Reagenzien und als Medium für die kurzfristige Lagerung von immunhistochemischen Proben zwischen der Anwendung von Reagenzien verwendet. Bei Verdünnung ergibt er eine gebrauchsfertige 50mM-Tris-gepufferte Lösung mit einem PH-Bereich von  $7,4 \pm 0,1$ . Waschpuffer werden zum Abspülen von Reagenzien zwischen den einzelnen Schritten immunhistochemischer Färbeprotokollen verwendet. Diese Lösung trägt dazu bei, die morphologischen Eigenschaften der Antikörper und ihrer jeweiligen Epitope aufrecht zu erhalten, um die spezifische Bindung, die in einer immunhistochemischen Reaktion erforderlich ist, zu erleichtern. Tween® 20 wird hinzugefügt, um einen effizienten Waschvorgang zu unterstützen und eine nicht spezifische Hintergrundfärbung zu verhindern.

## Zusammenfassung und Erklärung

IHC (Immunhistochemie) ist eine weit verbreitete Technik, mit deren Hilfe im Gewebe oder in Zellen vorhandene Antigene leichter identifiziert werden können.

ISH (in-situ Hybridisierung) ist eine Technik, mit deren Hilfe Gen-Deletionen, Translokation und Amplifikation in Zellen indentifiziert werden können.

Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die besten Arbeitsbedingungen sowie die besten Reagenzien zur Ausführung des Einfärbungsvorgangs zu ermitteln.

## Im Lieferumfang enthaltene Reagenzien

Komponente	Menge pro Kit
Waschpuffer für IHC (20x) 1L	1(eins)

 PathCom Systems, Inc.  
6759 Sierra Ct. Ste# B  
Dublin, CA 94568

Rev: 090514B

## Vertrieb:

A.Menarini Diagnostics S.r.l.  
Via Sette Santi, 3  
50131 Firenze  
Italy

 A.M. Bertolini  
Via Gorizia 50  
23900 Lecco  
Italy



# ImPath WASH BUFFER FOR IHC (20x)



## Verdünnung und Mischung

Verdünnen Sie den Waschpuffer, indem Sie 19 Anteile Wasser mit 1 Anteil Waschpuffer zur endgültigen 1x-Lösung mischen.

## Lagerung und Haltbarkeit

Bei 2-8° C lagern. Nicht einfrieren. Die Reagenzien müssen unmittelbar nach Gebrauch unter den oben genannten Lagerungsbedingungen gelagert werden. Bei ordnungsgemäßer Lagerung bleiben die Reagenzien bis zu dem auf dem Etikett angegebenen Datum haltbar.

## Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

Die ImPath-Lösungen sind gefährlich für die Augen, das Atmungssystem und die Haut. Bei Verschlucken können Sie zu Lungen- und Magenschäden führen. **Beim Hantieren mit Reagenzien tragen Sie Einweghandschuhe.** Sicherheitsdatenblätter sind bei Ihrem lokalen Vertreter auf Anfrage erhältlich. Es sind keine ausdrücklichen oder impliziten Garantien oder Gewährleistungen vorgesehen, die über die Angaben in diesem Datenblatt hinausgehen. ImPath übernimmt keine Haftung für Verletzungen, Sachschäden oder wirtschaftliche Verluste, die durch dieses Produkt verursacht werden.

## Bedienungsanleitung

### Reagenzien für immunhistochemische (IHC) Verfahren und in-situ Hybridisierung (ISH)

Verdünnen Sie den Waschpuffer (20x), indem Sie 19 Anteile destilliertes Wasser mit 1 Anteil Waschpuffer zur endgültigen 1x-Lösung mischen. Füllen Sie die Waschpufferflasche des Geräts mit dem 1x-Waschpuffer und schrauben Sie den mit der Leitung verbundenen Verschluss zu. Platzieren Sie die Flasche in den dafür vorgesehenen Gerätebereich.

Nehmen Sie den Reagenzständer mit den erforderlichen Lösungs-Ampullen mit der Kennzeichnung „RFID“ aus dem Kühlschrank, entfernen Sie die Verschlüsse von den Ampullen und platzieren Sie den Reagenzständer auf dem ImPath 36. Schalten Sie das Gerät ein, melden Sie sich an, klicken Sie zur Erstellung der Objektträger-Etiketten auf **Etiketten erstellen**, platzieren Sie diese auf den Objektträgern, klicken Sie auf **Objektträger laden**, platzieren Sie die Objektträger auf den Modulen, klicken Sie auf **Objektträger scannen**, anschließend auf **Reagenzien scannen** und lassen Sie das RFID-Lesegerät die Produkte identifizieren und registrieren. Überprüfen Sie den erforderlichen Waschpuffer und den Abfallbehälter. Klicken Sie dann auf **Einfärbungsprozess starten** bzw. **verzögerter Start** und stellen Sie die gewünschte Fertigstellungszeit ein, bzw. klicken Sie auf **Zurück zum Hauptbildschirm** bzw. auf **Start**. Das Einfärbungsverfahren wird vollautomatisch durchgeführt.