



**M-Histofine®**

**DAB-3S-Kit**

Peroxidase-Chromogen/Substrat-Kit

**500 Tests Code: 415192F**

**1500 Tests Code: 415194F**

### **3, 3'-DIAMINO BENZIDIN TETRAHYDROCHLORID (DAB)**

#### **SUBSTRAT-KIT**

#### **SUBSTRAT FÜR MEERRETTICHPEROXIDASE**

#### **VERWENDUNGSZWECK**

Zur Anwendung in der In-Vitro-Diagnostik.

Für professionelle Anwender.

Die Diagnose sollte basierend auf der Krankengeschichte und den Ergebnissen der Diagnosetests des Patienten erfolgen.

#### **FORM**

Flüssigkeit.

Dieses Produkt setzt sich wie folgt zusammen:

Reagenz A: DAB-Lösungskonzentrat

Reagenz B: Verstärker-Lösungskonzentrat

Reagenz C: Wasserstoffperoxid-Konzentrat

Tropfflasche

Röhrchen

Röhrchen

	[500 Tests]	[1500 Tests]
...	3 ml × 1 Flasche	9 ml × 1 Flasche
...	3 ml × 1 Flasche	9 ml × 1 Flasche
...	3 ml × 1 Flasche	9 ml × 1 Flasche
...	1 Flasche	1 Flasche
...	1 Röhrchen	1

#### **BESCHREIBUNG**

**M-Histofine®** Das DAB-3S-Kit ist das Chromogen-/Substrat-System, das sich für die Peroxidase-basierte immunhistochemischen Färbung eignet. DAB kann braune Ablagerungen an der Stelle des Zielantigens oder der mit Peroxidase reagierende Nukleinsäure bilden.

#### **ZUBEREITUNG der Chromogen-/Substratlösung**

- 1 Tropfen Reagenz A (DAB-Lösungskonzentrat) in das Röhrchen mit 1 ml destilliertem Wasser hinzufügen und gut mischen.
- 1 Tropfen der oben verdünnten Reagenz A-Lösung mit 1 Tropfen Reagenz B (Verstärker-Konzentrat) verdünnen und gut mischen.
- 1 Tropfen Reagenz C (Wasserstoffperoxidlösungskonzentrat) zu 1 ml der obigen Mischlösung aus Reagenz A und Reagenz B geben und das endgültige Gemisch gut mischen\*<sup>1</sup>.

\*<sup>1</sup>: Die Endmischung bleibt 14 Tage stabil, wenn Sie bei 2 - 8 °C und gelagert und gegen Lichteinwirkung geschützt wird.

Mit der Zeit bilden sich Ablagerungen. Die Ablagerungen, die auf Objektträgern oder Geweben haften, bleiben, beeinflussen die Färbung nicht. Es kann jedoch sein, dass in bestimmten Fällen kein klares Bild erhältlich ist.

Um eine solche Haftung zu vermeiden, folgende Verfahrensweisen befolgen.

1. Überstehende Lösung der Mischung verwenden.

2. Den Objektträger 3 Minuten lang bei Raumtemperatur in PBS, das 0,1% Tween 20 oder TBS mit Tween 20 enthält, bei den jeweiligen Schritten vor und nach der Färbung, wie unter VERWENDUNG beschrieben, spülen.

#### **VERWENDUNG**

Die endgültige Mischung vor Gebrauch auf Raumtemperatur erwärmen bzw. abkühlen.

Den Zielgewebeschnitt vorab mit Peroxidase-Konjugat reagieren lassen.

Gleichzeitig wird empfohlen, die Färbung des Negativkontrollobjektträgers mit PBS anstatt mit primären Antikörpern vorzubereiten, um das Ergebnis der Färbung überprüfen zu können.

Zur Farbentwicklung den Gewebeabschnitt auf dem Objektträger mit 1 - 2 Tropfen der finalen Mischung unter Einsatz der Tropfflasche\*<sup>2</sup> während 5 - 20 Minuten bei Raumtemperatur bei Raumtemperatur inkubieren lassen.

Die Reaktionszeit mittels mikroskopischer Beobachtung durch Kontrast mit dem Negativkontrollobjektträger einstellen.

Nach ausreichender Färbung den Objektträger mit Leitungswasser abwaschen.

Den Objektträger mit einem permanenten Eindeckmittel eindecken und mit dem Deckglas fixieren, nachdem er

**M-Histofine®** ist ein eingetragenes Warenzeichen von NICHIREI BIOSCIENCES INC. Kontaktieren Sie uns für weitere Einzelheiten.

gewaschen, in abgestuften Alkoholreihen entwässert und in Xylol geklärt wurde.

- \*2: 1) Die Tropfflasche wird zur tropfenweise Zugabe der fertigen Mischung verwendet, keinesfalls zum Mischen oder zur Lagerung von Reagenzien.  
 2) Wenn die endgültige Mischung aus dem Röhrchen zur Tropfflasche entnommen wird, ist ein angemessenes Pipettieren erforderlich.  
 3) Die Tropfflasche gründlich mit destilliertem Wasser spülen und nach Gebrauch trocknen.

## AUFBEWAHRUNG

Bei 2 - 8 °C lagern.

## VORSICHTSMASSNAHMEN

1. Den Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung sowie Einnahme und Einatmung vermeiden.
2. Den Umgang mit Reagenz A mit der notwendigen Sorgfalt ausführen, da sich aufgrund des DAB Mutagene bilden können.
3. Reagenz C aufgrund der enthaltenen Wasserstoffperoxidlösung mit der notwendigen Sorgfalt manipulieren.
4. Das Reagenz A einschließlich der vorbereiteten Lösungen mit DAB sowie ungenutzter Lösungen und Komponenten als gefährliche Chemikalie gemäß herrschenden Vorschriften und anwendbaren Bestimmungen entsorgen.

 <b>REF</b>	Katalog-/Codenummer		Temperaturbegrenzungen	 <b>IVD</b>	Medizinische In Vitro Diagnostik Gerät
	HERSTELLER	 <b>LOT</b>	Batch-Code		Enthält ausreichend für (N) Tests
	Zu verbrauchen bis		Anweisungen für die Verwendung konsultieren	 <b>EC REP</b>	Bevollmächtigter Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft
 <b>CE</b>	CE-Zeichen, Code der benannte Stelle		Nur für IVD-Leistungsbewertung	 <b>SAMPLE</b>	Muster



**NICHIREI BIOSCIENCES INC.**  
 6-19-20, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8402, JAPAN  
 Phone:81-3-3248-2208, Facsimile:81-3-3248-2243



**EMERGO EUROPE**  
 Prinsessegracht 20  
 2514 AP The Hague  
 The Netherlands