

BrightDAB

Für die Verwendung mit HRP-labelled detektion system (Gebrauchsanweisung)

Diese Anweisungen gelten für WellMed Konzentriertes Polymer (Ein Komponenten Rohstoff)

1. Bestimmungsgemäße Verwendung
2. Zusammenfassung und Erklärung
3. Kit-Komponenten
4. Verfügbarkeit
5. Empfohlenes Färbeprotokoll
6. Kontrollfolien
7. Lagerung
8. Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen
9. Fehlerbehebung
10. Referenz

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Für die In-Vitro-Diagnostik

Das Detektionssystem WellMed BrightVision mit BrightVision, konzentriertes Polymer (eine Komponente Rohstoff), ist zur Verwendung in der Immunhistochemie zum Nachweis von Maus- oder Kanichenantikörpern vorgesehen

2. Zusammenfassung und Erklärung

WellMed BrightDAB-Substrat (3,3'-Diaminobenzidin) ist ein weit verbreitetes Chromogen für die immunhistochemische Färbung und das Immunblotting. In Gegenwart des Peroxidaseenzym erzeugt DAB einen braunen Niederschlag, der in Alkohol und Xylol unlöslich ist. Dieses Produkt wird in einem Zweikomponentensystem geliefert, das aus einem flüssigkeitsstabilen DAB-Chromogen und einem DAB-Substratpuffer besteht. BrightDAB ist eine sehr stabile und überlegene Formulierung von DAB. In einigen Fällen können Antikörpertiter die Titer zweimal erhöhen. BrightDAB kann verwendet werden, egal ob manuell oder automatisch

DAB-Lösung A: Gebrauchsfertiges gepuffertes H₂O₂, DAB-Lösung B: Konzentrierte DAB-Lösung.

Dieses Produkt sollte von einem qualifizierten Pathologen mit relevanten klinischen Informationen, morphologischen und histologischen Untersuchungen und unter angemessener Kontrolle interpretiert werden.

3. Kit-Komponenten

BrightDAB, Substrat:

1. DAB-Lösung A: Gebrauchsfertiges gepuffertes H₂O₂
2. DAB-Lösung B: konzentrierte DAB-Lösung

4. Verfügbarkeit

Katalognummer	Inhalt	Menge
BS04-110	BrightDAB, Substrat DAB	
	1. BS04-110A: DAB-Lösung A: Gepuffertes H ₂ O ₂ (gebrauchsfertig)	110 ml
	2. BS04-110B, Lösung B: Konzentrierte DAB-Lösung	5 ml
BS04-500	BrightDAB, Substrat DAB	
	1. BS04-110A: DAB-Lösung A: Gepuffertes H ₂ O ₂ (gebrauchsfertig)	500 ml
	2. BS04-110B, Lösung B: Konzentrierte DAB-Lösung	22 ml

BrightDAB, Substrat DAB

- | | | |
|----|--|---------|
| 1. | BS04-110A: DAB-Lösung A: Gepuffertes H ₂ O ₂ (gebrauchsfertig) | 1000 ml |
| 2. | BS04-110B, Lösung B: Konzentrierte DAB-Lösung | 45 ml |

5. Verwenden

- Nach Anwendung der HRP-Detektion wird der Gewebeschnitt in PBS- oder TBS-Waschpuffer gespült.
- 40 µl DAB-Lösung B (± ein Tropfen) zu 1 ml Lösung A geben und gut mischen.
- Inkubieren Sie die DAB-Lösung alle 8 Minuten, um hervorragende Ergebnisse zu erzielen, ohne dazwischen zu waschen.

6. Empfohlenes Färbeprotokoll

Schritt	Reagens	Vorlagenschritt	Inkubation
1	Gewebeschnitt entparaffinieren und rehydrieren	Objektträger / Gewebe vorbereiten	-
2	Wasch Puffer	PBS oder TBS Puffer	2x 5 min
3	Wenn anwendbar; HIER oder Verdauungsenzym	Vorbehandlung	-
4	Wasch Puffer	PBS oder TBS Puffer	2x 5 min
5	Primärer Antikörper	Antikörper	30 min
6	Wasch Puffer	PBS oder TBS Puffer	2x 5 min
7	Nachweissystem, Polymer HRP	Markiertes Polymer	30 min
8	Wasch Puffer	PBS oder TBS Puffer	2x 5 min
9	Substrat	BrightDAB	8 min
10	Wasch Aquadest	Wasch	2x 2 min
11	Hämatoxylin	Hilfs	1 min
12	Wasch Aquadest	Wasch	-
13	Dehydrieren und Deckglas	-	-

7. Kontrollen

Eine positive Kontrolle, eine negative Kontrolle und eine Reagenzien Kontrolle werden benötigt und auf die gleiche Weise wie der unbekannte Probenobjektträger verarbeitet, um die Färberegebnisse zu interpretieren.

8. Lagerung

Bei 2-8 ° C und im Dunkeln lagern. nicht nach Ablaufdatum verwenden.

9. Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

10. Fehlerbehebung

Bitte kontaktieren sie WellMed telefonisch oder per E-Mail.

11. Referenz

- 1) Shan-Rong Shi, James Guo, Richard J. cote, Lillian Young, Debra Hawes, Yan Shi, Sandra Thu and Clive R. Taylor, Applied Immunohistochemistry & Molecular Morphology, vol 7, 201-208, 1999