

BrightVision Ultimate Ein-Komponenten Detektionssystem (Gebrauchsanweisung)

Diese Anweisungen gelten für WellMed BrightVision Ultimate.

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 Ultimate mit ein komponenten, peroxidase-Ziege-Anti-Maus / Kaninchen-IgG-HRP und BrightDAB Substrate ist zur verwendung in der Immunhistochemie zum nachweis von Maus- oder Kaninchen-Antikörpern vorgesehen

2. Zusammenfassung und Erklärung

BrightVision Ultimate Immuno-histostaining Reagenzien nutzen eine neue kontrollierte Polymerisationstechnologie zur Herstellung von polymeren HRP-Linker-Antikörperkonjugaten. Im Vergleich zu konventionellen Biotin-Streptavidin-basierten Detektionskits, bieten BrightVision + Histofärbekits den Vorteil größerer Signalstärke, sind Biotin-frei und außerdem konsistenter bezüglich der Immunfärberegebnisse bei archiviertem Gewebe und kritischen Antikörpern. Aufgrund dieser Vorzüge erzielen Laboratorien höchst zuverlässige und schnellere Resultate, bei gleichzeitiger Kostenersparnis und geringeren technischen Problemen. Das BrightVision-detektionssystem erkennt Mäuse oder Kaninchen, die in gewebeschnitten an ein Antigen gebunden sind. Die Antikörper werden nicht mitgeliefert, es wird jedoch empfohlen, die WellMed-Antikörper zu verwenden. Dieser polymerkomplex wird dann mit einem geeigneten Substrat / Chromogen sichtbar gemacht. Dieses produkt sollte von einem qualifizierten pathologen mit relevanten klinischen Informationen, morphologischen und histologischen studien und mit geeigneten kontrollen interpretiert werden.

3. Kit-Komponenten

BrightVision Ultimate

- Ein Anti-Maus/Kaninchen IgG HRP (gebrauchsfertig)
- Bright DAB (Konzentrierte + Gebrauchsfertig Buffered H2O2)

4. Verfügbarkeit

Katalognummer	Inhalt	Menge
UBVO110HRP	BrightVision Ultimate	
	1. Ziege anti Maus / Kanichen IgG HRP (gebrauchsfertig)	110 ml
	2. DAB Lösung A: Buffered H2O2 (gebrauchsfertig)	165 ml
	3. DAB lösung B: Konzentrierte DAB Lösung	7,5 ml

UBVO500HRP	BrightVision Ultimate	
	1. Ziege anti Maus / Kanichen IgG HRP (gebrauchsfertig)	500 ml
	2. DAB Lösung A: Buffered H2O2 (gebrauchsfertig)	750 ml
UBVO999HRP	3. DAB lösung B: Konzentrierte DAB Lösung	33 ml
	BrightVision Ultimate	
	1. Ziege anti Maus / Kanichen IgG HRP (gebrauchsfertig)	1000 ml
	2. DAB Lösung A: Buffered H2O2 (gebrauchsfertig)	1500 ml
	3. DAB lösung B: Konzentrierte DAB Lösung	67 ml

5. Empfohlenes Färbeprotokoll

Schritt	Reagens	Vorlagenschritt	Inkubation
1	Gewebeschnitt entparaffinieren und rehydrieren	Objektträger / Gewebe vorbereiten	-
2	Wasch Puffer	PBS order TBS Puffer	2x 5 min
3	Wenn anwendbar; HIER oder Verdauungsenzym	Vorbehandlung	-
4	Wasch Puffer	PBS order TBS Puffer	2x 5 min
5	Primärer Maus- oder Kaninchen-Antikörper	Antikörper	30 min
6	Wasch Puffer	PBS order TBS Puffer	2x 5 min
7	Detektionssystem Polymer Mause / Kaninchen HRP	Markiertes Polymer	30 min
8	Wasch Puffer	PBS order 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	-	-

6. 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 Färbeergebnisse zu interpretieren.

7. Lagerung

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

8. Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

9. Fehlerbehebung

Bitte kontaktieren sie WellMed telefonisch oder per E-Mail.

10. 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