

IMPATH DAB OB SUPER SENS. DETECT. KIT



Disponibilità del prodotto

N. cat. 46538

Quantità 100 test

Uso previsto

Uso diagnostico in vitro.

Descrizione

ImPath DAB OB Super Sensitive Detection kit è un sistema per la deparaffinazione, il rilevamento e la visualizzazione. È destinato all'uso nei test di immunistochemica in combinazione al dispositivo ImPath36. Il sistema rileva gli anticorpi primari di topo e di coniglio e visualizza la reazione mediante Cromogeno DAB. Sono inoltre necessari i prodotti indicati di seguito, che non vengono tuttavia forniti nel kit: soluzione di recupero TR1 e TR2 (numero catalogo 44999 o 44998) o DS enzyme pepsina (numero catalogo 44997), anticorpi primari e tampone di lavaggio (numero catalogo 45003 o 45002). Tali prodotti sono utilizzati in una procedura immunistochemica (IHC) che consente l'identificazione qualitativa al microscopio ottico di antigeni in sezioni di tessuto fissate in formalina e incluse in paraffina mediante fasi sequenziali alle quali si interpongono fasi di lavaggio. Sul dispositivo ImPath36 la paraffina viene eliminata dai tessuti fissati in formalina e inclusi in paraffina. Laddove richiesto dall'anticorpo primario, prima della colorazione, le sezioni di tessuto vengono sottoposte a recupero dell'epitopo. La sezione viene quindi incubata con l'anticorpo primario opportunamente diluito. ImPath Polymer Enhancer viene utilizzato per migliorare la penetrazione del successivo reagente polimerico. Il polimero HRP bifasico riconosce le immunoglobuline di topo e di coniglio, e rileva qualsiasi anticorpo primario legato ai tessuti. Le sezioni vengono ulteriormente incubate con il substrato/cromogeno 3,3'-diaminobenzidina (DAB). La reazione con la perossidasi produce un precipitato visibile di colore marrone in corrispondenza del sito antigenico. Le sezioni vengono sottoposte a colorazione di contrasto con ematossilina. Qualora venissero sottoposte a colorazione di contrasto con ematossilina contenente esaltatore DAB, il precipitato marrone assumerà una colorazione scura. Le sezioni vengono quindi rimosse dal dispositivo ImPath36 e coperte con un vetrino. I risultati vengono interpretati mediante l'impiego di un microscopio ottico e contribuiscono alla diagnosi differenziale dei processi fisiopatologici, non necessariamente associati a un particolare antigene.

Riepilogo e spiegazione

L'immunistochemica (IHC) è una tecnica comunemente utilizzata per l'identificazione degli antigeni presenti su tessuti o cellule.

È responsabilità dell'operatore individuare le migliori condizioni di lavoro e i migliori reagenti per eseguire il ciclo di colorazione.

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

Rev: 031914A

Distribuito da:

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

 A.M. Bertolini
Via Gorizia 50
23900 Lecco
Italy



IMPATH DAB OB SUPER SENS. DETECT. KIT



Reagenti forniti

Componente	Quantità per kit
Soluzione di deparaffinazione 1a	1 (uno)
Soluzione di deparaffinazione 1b	1 (uno)
Soluzione BS	1 (uno)
Polymer enhancer	1 (uno)
Polimero HRP bifasico (Universale)	1 (uno)
Substrato DAB (1x)	1 (uno)
Cromogeno DAB (50x)	1 (uno)
Ematossilina	1 (uno)

Diluizione e miscelazione

Tutte le soluzioni ImPath presenti nel kit sono pronte all'uso. Il numero dei test è programmato mediante tag RFID su ciascun flaconcino. Non è necessario eseguire un'ulteriore diluizione.

Conservazione e stabilità

Conservare a 2-8 °C. Non congelare. Subito dopo l'utilizzo, i reagenti devono essere riportati alle condizioni di conservazione sopra indicate. Se conservati in modo adeguato, i reagenti rimangono stabili fino alla data indicata sull'etichetta.

Avvertenze e precauzioni

Le soluzioni ImPath sono pericolose e irritanti per occhi, apparato respiratorio e cute. In caso di ingestione, possono provocare danni ai polmoni e allo stomaco. **Durante la manipolazione dei reagenti indossare guanti monouso.** Le schede di sicurezza sono disponibili su richiesta presso il rappresentante locale. Non esistono garanzie espresse o implicite che si estendono oltre la presente scheda tecnica. A. Menarini Diagnostics non è responsabile per danni a persone o cose, o per perdite economiche provocate da questo prodotto.

Istruzioni per l'uso

Reagenti per procedure IHC

Diluire 1 parte di tampone di lavaggio (20x) con 19 parti di acqua distillata per ottenere la diluizione finale 1x. Riempire il flacone del tampone di lavaggio dallo strumento con il tampone di lavaggio 1x, avvitare il tappo collegato ai tubi. Collocare il flacone nell'apposita area dello strumento.

Prendere dal frigorifero il porta reagenti con i flaconcini di soluzione richiesti, dotati di tag RFID, togliere il tappo ai flaconcini e collocare il porta reagenti sul dispositivo ImPath 36. Accendere l'unità, effettuare il log-in, premere **Prepara etichette** per preparare le etichette dei vetrini, posizionarle sui vetrini e premere **Carica vetrini**. Collocare i vetrini sui moduli e premere **Scansione vetrini**, quindi premere **Scansione reagenti** per consentire l'identificazione e la registrazione dei prodotti da parte del lettore RFID. Controllare il contenitore del tampone di lavaggio e dei rifiuti richiesto, premere **Avvia processo di colorazione** oppure **Avvio ritardato** e impostare l'orario di fine desiderato, oppure cliccare su **Torna alla schermata principale** e premere **Avvia**. Il processo di colorazione è completamente automatizzato.