

# IMPATH DAB OB SUPER SENS. DETECT. KIT



## Productbeschikbaarheid

Cat. Nr. 46538  
Inhoud 100 Tests

## Beoogd gebruik

Voor in vitro diagnostisch gebruik.

## Beschrijving


ImPath DAB OB Super Sensitive Detection kit is een systeem voor deparaffinatie, detectie, visualisatie. Het is bedoeld voor gebruik in immunohistochemie in combinatie met de ImPath 36. Het dual link-systeem detecteert primaire muis- en konijnantilichamen en de reactie wordt gevisualiseerd door middel van DAB chromogeen. Target Retrieval-oplossing (catalogusnummer 44999 of 44998) of DS Enzym (catalogusnummer 44997), primaire antilichamen en wasbuffer (catalogusnummer 45003 of 45002) zijn benodigd, maar maken geen onderdeel uit van de kit. Deze producten worden gebruikt in een immunohistochemische procedure (IHC), die de kwalitatieve identificatie door middel van lichtmicroscopie mogelijk maakt van antigenen in coupes van formalinegefixeerd, paraffinegebed weefsel, via opeenvolgende stappen met daartussen wasstappen. Op de ImPath 36 wordt paraffine verwijderd van de formalinegefixeerde, paraffine-gebedde weefsels. Indien vereist door het primaire antilichaam, worden coupes voorafgaand aan kleuring onderworpen aan Epitope Retrieval. De coupe wordt vervolgens geïncubeerd met optimaal verdund primair antilichaam. ImPath polymeer enhancer wordt gebruikt om penetratie van de navolgende polymeer-reagens te verbeteren. De HRP 2-staps polymeer herkent muis- en konijnimmunoglobulinen en detecteert weefselgebonden primair antilichaam. Coupes worden verder geïncubeerd met het substraat/chromogeen, 3,3'-diaminobenzidine (DAB). De reactie met peroxidase produceert een zichtbaar bruin precipitaat op de plaats van het antigeen. Coupes worden tegengekleurd met hematoxyline. Als coupes tegengekleurd worden met hematoxyline dat DAB enhancer bevat, zal het bruine bezinksel een donkere kleur krijgen. De coupes worden verwijderd uit de ImPath 36 en afgedekt. Resultaten worden geïnterpreteerd met behulp van een lichtmicroscop en dragen bij aan de differentiële diagnose van pathofysiologische processen, die al dan niet geassocieerd zijn met een bepaald antigeen.

## Samenvatting en uitleg

IHC (immunohistochemie) is een veel gebruikte techniek die de identificatie van antigenen die aanwezig zijn op weefsel of cellen ondersteunt. Het is de verantwoordelijkheid van de operator om de beste werkomstandigheden en de beste reagentia voor het uitvoeren van de kleuring-run te bepalen.

## Verschafte reagentia

Onderdeel	Aantal per kit
Dewax Solution 1a	1 (één)
Dewax Solution 1b	1 (één)
BS Buffer	1 (één)
Polymer Enhancer	1 (één)
HRP 2-Step Polymer (Universal)	1 (één)
DAB Substrate (2x)	1 (één)
DAB Chromogen (2x)	1 (één)
Hematoxylin	1 (één)

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

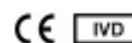
Rev: 031914A

## Gedistribueerd door:

A. Menarini Diagnostics S.r.l.  
Via Sette Santi, 3  
50131 Florence  
Italië

 A.M. Bertolini

Via Gorizia 50  
23900 Lecco  
Italië



# IMPATH DAB OB SUPER SENS. DETECT. KIT



## Verdunning en mengen

Alle ImPath oplossingen in de kit zijn gebruiksklaar. Het aantal testen is geprogrammeerd met RFID op elke flacon. Geen verdere verdunning vereist.

## Opslag en stabiliteit

Bewaren op 2-8°C. Niet invriezen. De reagentia moeten onmiddellijk na gebruik weer worden teruggebracht op de hierboven vermelde bewaarcondities. Indien op de juiste wijze opgeslagen, blijven de reagentia tot de op het etiket aangegeven datum stabiel.

## Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

ImPath oplossingen zijn schadelijk en irriterend voor de ogen, luchtwegen en huid. De oplossingen kunnen na inslikken schade aan longen en maag veroorzaken. **Draag wegwerphandschoenen bij het hanteren van reagentia.** Veiligheidsinformatiebladen zijn op verzoek verkrijgbaar bij uw plaatselijke vertegenwoordiger. Er worden geen expliciete of impliciete garanties buiten het bereik van deze informatiebladen verschaft. A. Menarini Diagnostics is niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel, materiële schade of financieel verlies die door dit product veroorzaakt worden.

## Gebruiksaanwijzing

### Reagentia voor IHC-procedures

Verdun (20x) wasbuffer door het mengen van 19 delen gedestilleerd water met 1 deel wasbuffer tot de uiteindelijke 1x. Vul de wasbufferfles uit het instrument met de 1x wasbuffer, draai de dop die met de slangen verbonden is vast. Plaats de fles in het aangewezen deel van het instrument.

Haal het reagentiarek met de benodigde RFID gemerkte flacons oplossing uit de koelkast, verwijder de doppen van de flacons en plaats het reagentiarek op de ImPath 36. Zet het apparaat aan, log in, druk op **Creëer labels** om de labels van de objectglaasjes te creëren, plaats de labels op de objectglaasjes, druk op **Laadt objectglaasjes**, plaats de objectglaasjes op de modules, druk op **Scan preparaten**, druk vervolgens op **Scan reagentia** en laat de RFID-lezer de producten identificeren en registreren, controleer de benodigde wasbuffer en afvalcontainer, druk op **Start kleuringsproces**, of druk op **Uitgestelde start** en stel de gewenste eindtijd in, of klik op **Terug naar hoofdscherm** en druk op **Start**. Het kleuringsproces is volledig geautomatiseerd.