



# NOVODIAX

Verbesserung von Immunassays durch Innovation

## ihc DAB-1:1-Kit

K50002-030 300 Färbereagenzien\*

K50002-015, 150 Färbereagenzien\*

### Zusammenfassung und Erklärung:

Das iHC DAB-1:1-Kit von Novodiox ist für die Verwendung in der *In-vitro*-Diagnostik vorgesehen. Das Kit kann auch mit den iHC Direct®-Testkits für die Immunhistochemie von Novodiox und anderen diagnostischen *In-vitro*-Tests verwendet werden. Das iHC DAB-1:1-Kit von Novodiox enthält ein DAB-1:1-Chromogen (3,3'-Diaminobenzidin), Artikel-Nr. C30018-###ML, und ein DAB-1:1-Verdünnungsmittel, Artikel-Nr. C30019-###ML. Die DAB-Arbeitslösung sollte vor der Durchführung des Assays durch Mischung von DAB-1:1-Chromogen und DAB-1:1-Verdünnungsmittel zu gleichen Teilen frisch hergestellt werden. Diese DAB-Arbeitslösung dient dann als Substrat für PolyHRP(pHRP)-Enzyme.

### Verfahrensgrundlage:

Das gebrauchsfertige iHC Direct-pHRP-Antikörperkonjugat wird auf vorbehandelte oder tiefgefrorene Gewebeabschnitte aufgebracht, wo es an das entsprechende Antigen bindet. Nach einem gründlichen Waschschriff wird die DAB-Arbeitslösung auf das Gewebe appliziert. Das Antikörper-gebundene pHRP katalysiert die Umwandlung von DAB in sichtbar braun gefärbte Präzipitate am Ort der Antikörper-Antigen-Reaktion. Die Probe kann dann weiterverarbeitet oder mit Hämatoxylin gegengefärbt und mit einem Deckgläschen versehen werden. Die Ergebnisse können unter einem Lichtmikroskop betrachtet und interpretiert werden.

### Im Lieferumfang enthaltene Reagenzien:

K50002-### Kit-Komponenten	Σ	Artikelnummern der Komponenten	Artikel/Kit	Größen
DAB 1:1	150* 300*	C30018-7.5ML C30018-015ML	1 1	7,5 ml 15 ml
DAB 1:1 Diluent	150* 300*	C30019-7.5ML C30019-015ML	1 1	7,5 ml 15 ml

\* Mit schätzungsweise 100 µl DAB-Arbeitslösung pro Gewebeprobe

### Zubereitung der DAB-1:1-Arbeitslösung:

Zur Vorbereitung der DAB-1:1-Arbeitslösung 1 Teil (z. B. 200 µl) des DAB-1:1-Chromogen-Reagens (C30018-###ML) mit 1 Teil (z. B. 200 µl) des DAB 1:1-Verdünnungsreagens (C30019-###ML) kombinieren. Vor Gebrauch gut mischen.

### Lagerung und Handhabung:

Das iHC DAB-1:1-Kit ist bei 2–8 °C zu lagern. Nicht einfrieren. Die DAB-1:1-Arbeitslösung sollte vor Gebrauch frisch zubereitet werden und ist am Tag der Zubereitung der Reagenzien bei 2–8 °C stabil. Dieses Kit ist bis zum Verfalldatum für den Gebrauch geeignet, wenn es bei 2–8 °C gelagert wird. Das Produkt nach dem Verfalldatum nicht mehr verwenden. Wenn die Reagenzien unter anderen als den in der Packungsbeilage angegebenen Bedingungen gelagert werden, müssen diese vom Benutzer verifiziert werden. Nach der Mischung die Arbeitslösung nicht direktem Licht aussetzen.

### Anweisungen für die Verwendung der DAB-1:1-Arbeitslösung:

Bei Anwendung des iHC Direct-Assays sollten die Benutzer die geeignete Inkubationszeit der DAB-1:1-Arbeitslösung je nach Art der Anwendung, z. B. tiefgefrorene oder formalinfizierte, in Paraffin eingebettete (FFPE) Gewebeprobe, in Übereinstimmung mit dem in der Gebrauchsanweisung veröffentlichtem Testprotokoll bestimmen. Freie HRP-Antikörper-Konjugate vor der Anwendung der iHC DAB-Arbeitslösung mit dem iHC Waschlösungspuffer von Novodiox oder einem ähnlichen PBS-Waschlösungspuffer gründlich von den Gewebeprobe abspülen.

Gleichzeitig mit den Patientenproben sollte ein Durchlauf von positiven und negativen Kontrollen stattfinden. Wenn auf den Kontrollgeweben oder Patientenproben ein unerwartetes Färbemuster festgestellt wird, das durch Schwankungen bei den Laborverfahren nicht erklärt werden kann, oder wenn ein Problem mit dem iHC DAB-1:1-Kit vermutet wird, wenden Sie sich unverzüglich an den Technischen Support von

Novodiox oder an Ihren Vertriebs Händler vor Ort. Rufen Sie innerhalb der USA an unter 1 (888) 439-2716 Durchw. 2 oder 1 (510) 342-3043 Durchw. 2 an. Wenn Sie technischen Support oder weitere Informationen über die Testkits und Produkte von Novodiox wünschen, wenden Sie sich an den Technischen Support von Novodiox oder an Ihren Vertriebs Händler vor Ort.

### Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen:

- Bei der Handhabung der Reagenzien sind angemessene Vorsichtsmaßnahmen einzuhalten. Bei der Handhabung von mutmaßlichen Karzinogenen oder toxischen Materialien müssen Schutzvorrichtungen wie Einmalhandschuhe und Laborkittel verwendet werden. Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen.
  - WARNHINWEIS!** Das DAB 1:1-Kit enthält 3,3'-Diaminobenzidin, das genetische Defekte und/oder Krebs verursachen kann. Bei Exposition oder Bedenken einen Arzt hinzuziehen. Weitere Informationen sind im SDB für DAB zu finden.
- Das Kit ist bei 2–8 °C zu lagern. Nach der Mischung die Arbeitslösung nicht direktem Licht aussetzen.
- Kontakt der Reagenzien mit den Augen und Schleimhäuten vermeiden. Wenn die Reagenzien in Kontakt mit empfindlichen Bereichen kommen, diese mit großen Mengen Wasser abwaschen.
- Patientenproben und alle Materialien, die in Kontakt mit Patientenproben kommen, sollten als biogefährliche Materialien behandelt und entsprechend entsorgt werden.
- Informationen über die empfohlenen Entsorgungsmethoden für biogefährliche und gefährliche chemische Abfälle sind bei den lokalen oder staatlichen Behörden erhältlich.
- Eine mikrobielle Verunreinigung von Reagenzien ist zu vermeiden.
- Lösungen, die Natriumazid oder andere Hemmer der Peroxidase-Aktivität enthalten, sollten bei der Verdünnung des Peroxidase-Substrats nicht verwendet werden.
- Zwischen einzelnen Chargen dieses Produkts können Schwankungen der Farbtintensität der Stamm- und Arbeitslösungen auftreten. Die Produktstabilität oder Intensität der Färbung wird durch diese Schwankungen nicht beeinflusst.

### Symbolschlüssel für das iHC DAB 1:1-Kit

<b>IVD</b>	<i>In-vitro</i> - Diagnostikum	DAB 1:1	DAB-1:1-Chromogen-Reagens
<b>REF</b>	Bestellnummer	DAB 1:1 Diluent	DAB-1:1-Verdünnungsreagens
	Verwendbar bis: JJJJ-MM-TT		Gesundheitsrisiko
	Gebrauchsanweisung beachten		Hersteller
<b>LOT</b>	Chargenbezeichnung		Temperaturbegrenzung
	Ausreichend für <n> Tests	<b>EC REP</b>	Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft
<b>CE</b>	CE-Kennzeichen		

### Zugriff auf Gebrauchsanweisungen:

Die aktuellsten elektronischen Versionen der Gebrauchsanweisungen finden Sie auf unserer Website unter <https://www.novodiox.com/support/literature/> (iHC Direct IFU). Gedruckte Exemplare der Gebrauchsanweisungen können Sie vom technischen Support von Novodiox oder Ihrem Vertriebs Händler vor Ort erhalten.



<https://www.novodiox.com/support/literature/> (iHC Direct IFU)

