

## Bezeichnung des Produktes

Kat. Nr. Beschreibung  
47861 ImPath DAPI

## Verwendungszweck

Das ImPath DAPI (Kat. Nr. 47861) ist eine gebrauchsfertige Eindecklösung, die dazu vorgesehen ist auf Gewebeschnitten oder Zytologieproben auf Mikroskop-Objektträgern nach der Durchführung einer Fluoreszenz-*In-Situ*-Hybridisierung (FISH) auf dem ImPath 36 mithilfe von ImPath FISH-Sonden angewendet zu werden.

ImPath DAPI ist zur Gegenfärbung von Chromatin/Chromosomen bei FISH-Anwendungen und zur Vermeidung von Photobleichung während der Fluoreszenzmikroskopie vorgesehen.

Die Auswertung der Ergebnisse muss auf Grundlage der Krankengeschichte des Patienten mit Bezug auf weitere klinische und pathologische Daten durch einen qualifizierten Pathologen erfolgen.

## Zusammenfassung und Erklärung

Die Lösung enthält DAPI (4',6-Diamidin-2-phenylindolin) in einer Endkonzentration von 150 ng/ml, die bei Bindung an DNA eine blaue Fluoreszenzfärbung erzeugt. Darüber hinaus wird ein Verblassen des Fluoreszenzsignals (Fading) aufgrund einer längeren Exposition gegenüber hochintensiven Lichtquellen vermieden.

Das Vorhandensein von bestimmten Nukleinsäure-Sequenzen in Zellen oder Geweben kann durch FISH mithilfe von DNA-Sonden, die mit fluoreszierenden Farbstoffen gekennzeichnet sind, nachgewiesen werden.

Für die Detektion von fluoreszierenden Signalen im Kontext von Interphase-Zellkernen oder Metaphase-Chromosomen wird DAPI als Kontrastfärbung verwendet.

Der Bediener ist für die Identifizierung der besten Arbeitsbedingungen und der besten Reagenzien für die Ausführung des Färbelaufs verantwortlich.

## Materialien und Methoden

### Im Lieferumfang enthaltene Reagenzien

Komponente	Menge pro Kit
ImPath DAPI	1 (eines)

### Rekonstituieren, Mischen, Verdünnen

Das Produkt ist gebrauchsfertig. Es ist keine Rekonstitution, Mischung oder Verdünnung erforderlich.

### Lagerung und Handhabung

Lichtgeschützt bei 2-8 °C lagern. Die Reagenzien müssen unmittelbar nach Gebrauch unter den oben genannten Lagerungsbedingungen gelagert werden. Bei ordnungsgemäßer Lagerung bleiben die Reagenzien bis zu dem auf dem Etikett angegebenen Datum haltbar.



42 life sciences GmbH & Co. KG  
Fischkai 1  
27572 Bremerhaven  
Deutschland

30. März, 2016  
DE REV 1.2

Vertrieb:

A. Menarini Diagnostics S.r.l.  
Via Sette Santi, 3  
50131 Florenz  
Italien



In-vitro-Diagnostikum

gemäß EU-Richtlinie 98/79/EG

## Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

1. Beim Umgang mit Reagenzien geeignete Vorsichtsmaßnahmen ergreifen. Beim Umgang mit vermutlich krebserregenden oder giftigen Materialien Einweghandschuhe verwenden.
2. Kontakt von Reagenzien mit den Augen und Schleimhäuten vermeiden. Falls die Reagenzien in Kontakt mit sensiblen Bereichen geraten, mit reichlich Wasser abwaschen.
3. Gewebe und Zellproben sowie alle Materialien, die diese enthalten, sollten als biologisch gefährliche Materialien behandelt und unter Anwendung der adäquaten Sicherheitsmaßnahmen entsorgt werden. Niemals mit dem Mund pipettieren.
4. Mikrobielle Kontaminationen von Reagenzien vermeiden, da dies zu unkorrekten Ergebnissen führen könnte.
5. Das vorverdünnte und gebrauchsfertige Reagenz ist optimal verdünnt. Jede weitere Verdünnung kann zu einer Beeinträchtigung der Färbequalität führen.
6. Für weitere Details siehe entsprechendes Materialsicherheitsdatenblatt.
7. Der Benutzer ist verpflichtet, Lagerungsbedingungen, die von den in der Packungsbeilage angegebenen abweichen, zu überprüfen und zu validieren.
8. Wie bei allen aus biologischen Quellen stammenden Produkten sollten immer geeignete Handhabungsverfahren angewendet werden.

## Bedienungsanleitung

Reagenz für FISH-Verfahren.

Das Produkt ist gebrauchsfertig. Vor der Verwendung auf Raumtemperatur bringen.

Bringen Sie nach der Hybridisierung und den Waschschritten für den auf dem „ImPath 36“ ausgeführten FISH-Versuch „ImPath DAPI“ auf das Gewebeschnitt/Zytologieprobe aus, decken Sie mit einem Deckglas ab und lassen Sie im Dunkeln 15 Minuten lang vor der Fluoreszenzmikroskopie inkubieren.

Lagern Sie mit ImPath DAPI eingedeckte Objektträger im Dunkeln bei 2-8 °C.