



## DAPI/Antifade-Solution

0,8 ml

Zur Gegenfärbung von Chromatin/Chromosomen in der  
Fluoreszenz *in situ* Hybridisierung (FISH)

FOR RESEARCH USE ONLY

Produkt Nr.: [Z-2031](#)

Herstellung: ZytoVision GmbH, Fischkai 1, D-27572 Bremerhaven  
Telefon: +49 (0) 471-4832 300  
Telefax: +49 (0) 471-4832 509  
[info@zytovision.com](mailto:info@zytovision.com), <http://www.zytovision.com>

**DAPI/Antifade-Solution** zur Gegenfärbung von Chromatin/Chromosomen  
in der Fluoreszenz *in situ* Hybridisierung, gebrauchsfertig

**Produktbeschreibung**

**Zusammensetzung:** 0,8 ml **DAPI/Antifade-Solution**. Die Lösung enthält DAPI in einer Endkonzentration von 150ng/ml.

**Produkt Nr.:** **Z-2031 (DAPI/Antifade-Solution)**

**Spezifität:** Die **DAPI/Antifade-Solution** ist zur Gegenfärbung des Chromatins/der Chromosomen in Gewebe- oder Zellproben in der FISH bestimmt.

**Lagerung/Stabilität:** Die **DAPI/Antifade-Solution** muss bei -20°C dunkel gelagert werden (kurzfristig auch bei 4°C) und ist bis zu dem auf dem Etikett angegebenen Haltbarkeitsdatum stabil.

**Verwendung:** Nur für Forschungszwecke und nicht für den Gebrauch in diagnostischen Anwendungen bestimmt!

**Sicherheitshinweise:** Arbeitsanleitung vor Durchführung der Anwendung lesen!

Reagenzien nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr benutzen!

Dieses Produkt enthält p-Phenylenediamine Dihydrochlorid (PPD) und 4,6-Diamidino-2-phenylindol Dihydrochlorid (DAPI) in geringen Konzentrationen und Volumina. Der direkte Kontakt muss vermieden werden. Entsprechende Schutzmaßnahmen sind zu treffen (Benutzung von Einmalhandschuhen, Schutzbrille und Laborbekleidung). Bei Kontakt mit dem Reagenz müssen die betroffenen Stellen sofort mit viel Wasser abgespült werden!

Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage für den berufsmäßigen Verwender erhältlich!

## Prinzip der Methode:

Nach der Durchführung eines FISH-Experiments erfolgt zur Gegenfärbung und zur Vermeidung eines beschleunigten Ausbleichens der Fluoreszenzsignale eine Inkubation des Chromatins/der Chromosomen mit [DAPI/Antifade-Solution](#).

## Arbeitsanleitung:

Nach den Stringenzwaschungen einer Fluoreszenz *in situ* Hybridisierung [DAPI/Antifade-Solution](#) auf den Objektträger pipettieren (z.B. 30  $\mu$ l [DAPI/Antifade-Solution](#) für 24 mm x 60 mm), mit einem Deckglas luftblasenfrei abdecken und für 15 min lichtgeschützt inkubieren.

*Das unmittelbare leichte Erwärmen sowie der Einsatz einer abgeschnittenen Pipettenspitze erleichtern gegebenenfalls das Pipettieren der [DAPI/Antifade-Solution](#). Eine längere Lichteinstrahlung sollte vermieden werden.*

Überschüssige [DAPI/Antifade-Solution](#) wird durch vorsichtiges Pressen der Objektträger zwischen Filterpapierblöcken entfernt.

Für eine anwenderfreundliche Durchführung empfehlen wir die Verwendung des Hybridisierungssystems ([Z-2028](#)) der ZytoVision, das sich durch besondere Kompatibilität auszeichnet.

Ihre Fragen beantworten unsere Experten gerne.

**Warenzeichen:**

ZytoVision<sup>®</sup> ist ein Warenzeichen der ZytoVision GmbH.

*Stand März 2005 (1.0)*

**ZytoVision GmbH**

Fischkai 1

D-27572 Bremerhaven

Telefon: +49 (0) 471-4832 300

Telefax: +49 (0) 471-4832 509

info@zytovision.com

<http://www.zytovision.com>