

Identificazione del prodotto

Cat. N.	Descrizione
47861	ImPath DAPI

Uso previsto

ImPath DAPI (cat. n. 47861) è una soluzione di montaggio pronta all'uso destinata all'utilizzo direttamente sulle sezioni tissutali o sui campioni citologici sui vetrini dopo FISH su ImPath 36 tramite sonde ImPath FISH.

ImPath DAPI è utilizzato per ottenere una colorazione di contrasto della cromatina/cromosomi nelle applicazioni FISH (ibridazione *in situ* fluorescente) e per prevenire il fenomeno del *photobleaching* durante l'esame con microscopio a fluorescenza.

L'interpretazione dei risultati deve essere eseguita da parte di un patologo qualificato nel contesto dell'anamnesi clinica del paziente in relazione a ulteriori dati clinici e patologici del paziente stesso.

Riepilogo e spiegazione

La soluzione contiene DAPI (4',6-diamidino-2-fenilindole) in una concentrazione finale pari a 150 ng/ml che quando si lega al DNA produce una colorazione blu fluorescente. Inoltre, permette di prevenire il decadimento del segnale fluorescente dovuto all'esposizione prolungata a fonti di luce molto intensa.

La presenza di certe sequenze di acido nucleico nelle cellule o nei tessuti può essere individuata tramite ibridazione *in situ* fluorescente (FISH) utilizzando sonde di DNA marcate con coloranti fluorescenti.

Per la visualizzazione dei segnali fluorescenti nel contesto dei nuclei interfasicici o dei cromosomi metafasicici, DAPI è utilizzato come colorante di contrasto.

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

Materiali e metodi

Reagenti forniti

Componente	Quantità per kit
ImPath DAPI	1 (uno)

Ricostituzione, miscelazione, diluizione

Il prodotto è pronto all'uso. Non sono necessarie la ricostituzione, la miscelazione né la diluizione.

Conservazione e manipolazione

Conservare a 2-8 °C, al riparo dalla luce. 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.



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

2 novembre 2015
IT REV 1.2

Distribuito da:
A.Menarini Diagnostics S.r.l.
Via Sette Santi, 3
50131 Firenze
Italia



Dispositivo medico-diagnostico in vitro
secondo la direttiva 98/79/CE

Avvertenze e precauzioni

1. Manipolare i reagenti adottando le precauzioni necessarie. Durante la manipolazione di materiali che si sospetta siano cancerogeni o tossici, utilizzare guanti monouso e camici.
2. Evitare che i reagenti entrino in contatto con gli occhi e con le membrane mucose. Se i reagenti entrano in contatto con zone sensibili, risciacquare con abbondante acqua.
3. I campioni di tessuto e di cellule e tutti i materiali che entrano in contatto con essi devono essere manipolati come materiali a rischio biologico e smaltiti con le dovute precauzioni. Non pipettare mai con la bocca.
4. Evitare la contaminazione microbica dei reagenti, in quanto potrebbe produrre risultati non corretti.
5. Il reagente, prediluito e pronto all'uso, possiede una diluizione ottimale, e un'ulteriore diluizione potrebbe causare la perdita di qualità della colorazione.
6. Per maggiori dettagli si rimanda alla scheda di sicurezza corrispondente.
7. L'utente deve convalidare qualsiasi condizione di conservazione diversa da quelle specificate nel foglio illustrativo.
8. Come con qualsiasi prodotto derivato da fonti biologiche, devono essere seguite le procedure di manipolazione corrette.

Istruzioni per l'uso

Reagente per procedure FISH

Prodotto pronto all'uso. Portare a temperatura ambiente prima dell'uso.

Dopo le fasi di ibridazione e lavaggio di un test FISH eseguiti su ImPath36 e seguente disidratazione, applicare ImPath DAPI direttamente sulla sezione tissutale/campione citologico, coprire con un vetrino coprioggetto e far riposare al buio per 15 minuti prima dell'esame con microscopio a fluorescenza.

Conservare i vetrini fissati con ImPath DAPI al buio a una temperatura di 2-8 °C.