

IMPATH DAPI



Identificatie van de stof of het preparaat

Cat. nr. Beschrijving
47861 ImPath DAPI

Beoogd gebruik

De ImPath DAPI (cat.nr. 47861) is een kant-en-klare standaardoplossing die bestemd is om direct gebruikt te worden op weefselcoupes of cytologiemonsters op objectglasjes van een microscoop nadat met gebruik van ImPath FISH-probes, FISH uitgevoerd is op de ImPath 36.

ImPath DAPI is bestemd voor het tegenkleuren van chromatine/chromosomen in fluorescentie in situ hybridisatie (FISH)-toepassingen en om fotobleken tijdens fluorescenciemicroscopie te voorkomen.

De interpretatie van de resultaten moet uitgevoerd worden binnen de context van de klinische voorgeschiedenis van de patiënt met betrekking tot de nadere klinische en pathologische gegevens van de patiënt door een gekwalificeerde patholoog.

Samenvatting en uitleg

De oplossing bevat DAPI (4', 6-diamidino-2-fenylindol) in een uiteindelijke concentratie van 150 ng/ml die, indien gebonden aan DNA, een blauwe fluorescerende kleur produceert. Daarnaast wordt vervaging van het fluorescerend signaal als gevolg van langdurige blootstelling aan lichtbronnen van hoge intensiteit voorkomen.

De aanwezigheid van bepaalde DNA sequenties in cellen of weefsels kan worden gedetecteerd met fluorescentie in situ hybridisatie (FISH) met behulp van DNA- probes die gemarkeerd zijn met fluorescerende kleurstoffen.

Voor weergave van fluorescerende signalen in de context van interfase kernen of metafase chromosomen, wordt DAPI als tegenkleuring gebruikt.

Het is de verantwoordelijkheid van de operator om de beste werkomstandigheden en de beste reagentia voor het uitvoeren van de kleuring-run te bepalen.

Materialen en methoden

Verschaft reagentia

Onderdeel	Hoeveelheid per kit
ImPath DAPI	1 (één)

Reconstitutie, mengen, verdunnen

Het product is gebruiksklaar. Reconstitutie, mengen of verdunnen is niet nodig.

Opslag en hantering

Bewaren bij 2-8 °C, beschermen tegen licht. 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.



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

2 november 2015
NL VERSIE 1.2

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



Medisch hulpmiddel voor in vitro
diagnostiek
volgens EU-richtlijn 98/79/EG

Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

1. Neem bij het hanteren van reagentia redelijke voorzorgsmaatregelen. Gebruik bij het hanteren van vermoedelijke carcinogenen of giftige stoffen wegwerphandschoenen en een laboratoriumjas.
2. Vermijd contact van reagentia met ogen en slijmvliezen. Als reagentia in contact komen met kwetsbare plaatsen, met een overvloedige hoeveelheid water wassen.
3. Weefsel- en celmonsters en alle materialen die hiermee in contact komen moeten gehanteerd worden als biologisch gevaarlijk materiaal en met de juiste voorzorgsmaatregelen verwijderd worden. Pipetteer nooit via de mond.
4. Vermijd microbiële besmetting van reagentia, omdat dit tot onjuiste resultaten kan leiden.
5. Het vooraf verdunde, gebruiksklare reagens is optimaal verdund, en verdere verdunning kan leiden tot kwaliteitsverlies van de kleuring.
6. Raadpleeg het bijbehorende veiligheidsinformatieblad voor meer informatie.
7. De gebruiker dient eventuele andere bewaarcondities dan die in de bijsluiter vermeld zijn te valideren.
8. Net als bij elk product dat verkregen is uit biologische bronnen, moeten de juiste hanteringsprocedures gebruikt worden.

Gebruiksaanwijzing

Reagens voor FISH-procedures

Het product is gebruiksklaar. Vóór gebruik op kamertemperatuur brengen.

Nadat hybridisatie en de wasstappen van een FISH-experiment op de ImPath 36 uitgevoerd zijn door ImPath DAPI rechtstreeks aan te brengen op de weefselcoupe/ het cytologiemonster, afdekken met een dekglasje en gedurende 15 min. laten incuberen alvorens fluorescentie-microscopie uit te voeren.

Objectglasjes die geprepareerd zijn met ImPath DAPI in het donker bij 2-8 °C bewaren.