



Blocking Solution

REF BS-0001-4

 40 (4 ml)

Pour utilisation dans les procédures d'hybridation chromogène *in situ* (CISH)



Dispositif médical de diagnostic *in vitro*
En accord avec la directive européenne 98/79/CE

1. Utilisation prévue

La Blocking Solution (BS1) est destinée à être utilisée pour bloquer les étapes des applications d'hybridation chromogène *in situ* (CISH) sur des échantillons fixés au formol et enrobés de paraffine. La Blocking Solution est destinée à être utilisée en combinaison avec les sondes ZytoDot CISH et le ZytoDot CISH Implementation Kit (Prod. n° C-3018-40).

L'interprétation des résultats doit être faite dans le contexte de l'histoire clinique du patient par rapport aux autres données cliniques et pathologiques du patient par un pathologiste qualifié.

2. Pertinence clinique

Reportez-vous aux instructions d'utilisation de la sonde ZytoDot CISH correspondante.

3. Principe du test

La technique d'hybridation chromogène *in situ* (CISH) permet de détecter et de visualiser des séquences d'acides nucléiques spécifiques dans des préparations cellulaires. Les fragments de nucléotides marqués par des haptènes, appelés sondes CISH, et leurs séquences cibles complémentaires dans les préparations sont codénaturés et ensuite laissés s'hybrider pendant l'hybridation. Ensuite, les fragments de sondes non spécifiques et non liés sont éliminés par des étapes de lavage de stringence. La formation de duplex de la sonde marquée peut être visualisée en utilisant des anticorps primaires (non marqués), qui sont détectés par des anticorps secondaires polymérisés conjugués à une enzyme. La réaction enzymatique avec les substrats chromogènes conduit à la formation de précipités colorés. Après avoir contre-coloré le noyau avec un colorant nucléaire, les fragments de sonde hybrides sont visualisés au microscope optique

4. Réactifs fournis

La Blocking Solution est disponible en une seule taille:

- BS-0001-4: 4 ml (40 reactions of 0.1 ml each)

5. Matériel requis mais non fourni

- ZytoDot CISH Probe
- ZytoDot CISH Implementation Kit (Prod. No. C-3018-40)

La Blocking Solution est destinée à être utilisée dans les procédures du CISH à l'aide des sondes et des kits ZytoVision. Pour plus d'informations sur le matériel nécessaire aux procédures CISH, veuillez vous référer aux instructions d'utilisation de la sonde ZytoVision et du Kit d'implémentation correspondant.

6. Stockage et manipulation

Conserver à une température de 2 à 8°C. Remettre dans les conditions de stockage immédiatement après utilisation. Ne pas utiliser les réactifs au-delà de la date de péremption indiquée sur l'étiquette. Le dispositif est stable jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette lorsqu'il est manipulé en conséquence.

7. Avertissements et précautions

- Lisez le mode d'emploi avant de l'utiliser !
- N'utilisez pas les réactifs après la date de péremption !
- Ne pas réutiliser les réactifs !
- Ce produit contient des substances (en faibles concentrations et volumes) qui sont nocives pour la santé et potentiellement infectieuses. Évitez tout contact direct avec les réactifs. Prenez les mesures de protection appropriées (utilisez des gants jetables, des lunettes de protection et des vêtements de laboratoire) !
- Si les réactifs entrent en contact avec la peau, rincez immédiatement la peau avec de grandes quantités d'eau !
- Une fiche de données de sécurité est disponible sur notre page d'accueil (www.zytovision.com) !
- Évitez toute contamination croisée et toute contamination microbactérienne des réactifs !

Mentions de danger et conseils de prudence pour BS1:

Le composant dangereux déterminant est un mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one [EC n° 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EC n° 220-239-6] (3:1).



Avertissement

H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

8. Restrictions

- Pour le diagnostic in vitro.
- Pour un usage professionnel uniquement.
- L'interprétation clinique de toute coloration positive, ou de son absence, doit être faite dans le contexte de l'histoire clinique, de la morphologie, d'autres critères histopathologiques ainsi que d'autres tests de diagnostic. Il est de la responsabilité d'un pathologiste qualifié de se familiariser avec les sondes FISH, les réactifs, les panels de diagnostic et les méthodes utilisées pour produire la préparation colorée. La coloration doit être effectuée dans un laboratoire agréé et certifié, sous la supervision d'un pathologiste qui est chargé d'examiner les lames colorées et de s'assurer de la pertinence des contrôles positifs et négatifs.
- La coloration de l'échantillon, en particulier l'intensité du signal et la coloration de fond, dépend de la manipulation et du traitement de l'échantillon avant la coloration. Une mauvaise fixation, congélation, décongélation, lavage, séchage, chauffage, sectionnement ou contamination par d'autres spécimens ou fluides peut produire des artefacts ou de faux résultats. Des résultats incohérents peuvent résulter de variations dans les méthodes de fixation et d'enrobage, ainsi que d'irrégularités inhérentes au spécimen.
- Les performances ont été validées en utilisant les procédures décrites dans le mode d'emploi de la sonde ZytoVision et du Kit d'implémentation correspondant. Les modifications apportées à ces procédures peuvent altérer les performances et doivent être validées par l'utilisateur.

9. Substances interférentes

Reportez-vous aux instructions d'utilisation de la sonde ZytoDot CISH et du Kit d'implémentation correspondant.

10. Préparation des échantillons

Consultez le mode d'emploi de la sonde ZytoDot CISH et du Kit d'implémentation correspondant.

11. Traitement préparatoire du produit

Le produit est prêt à l'emploi. Aucune reconstitution, mélange ou dilution n'est nécessaire.

12. Protocole

Suivez la procédure décrite dans le mode d'emploi du ZytoDot CISH Implementation Kit. Amener à température ambiante (18-25°C) avant utilisation.

13. Interprétation des résultats

Consultez le mode d'emploi de la sonde ZytoDot CISH correspondante.

14. Procédures de contrôle qualité recommandées

Consultez le mode d'emploi de la sonde ZytoDot CISH correspondante.

15. Caractéristiques de performances

Consultez le mode d'emploi de la sonde ZytoDot CISH correspondante.

16. Elimination

L'élimination des réactifs doit être effectuée conformément à la réglementation locale.

17. Assistance

Tout écart par rapport au mode d'emploi peut entraîner des résultats de coloration inférieurs ou l'absence totale de coloration. Pour plus d'informations, veuillez consulter le mode d'emploi de la sonde et du kit ZytoVision correspondant.

18. Bibliographie

- Isola J, Tanner M (2004) *Methods Mol Med* 97: 133-44.
- Speel EJ, et al. (1994) *J Histochem Cytochem* 42: 1299-307.
- Tsukamoto T, et al. (1991) *Int J Dev Biol* 35: 25-32.
- Wilkinson DG: *In Situ Hybridization, A Practical Approach*, Oxford University Press (1992), ISBN 0 19 963327 4.

Nos experts sont disponibles pour répondre à vos questions. Merci de nous contacter à help@zytovision.com



ZytoVision GmbH
Fischkai 1
27572 Bremerhaven/Allemagne
Téléphone: +49 471 4832-300
Fax: +49 471 4832-509
www.zytovision.com
Courriel: info@zytovision.com

Marques déposées :

ZytoVision® et ZytoDot® sont des marques déposées de ZytoVision GmbH.