



PBS/Tween

REF WB-0004-1000

14 (1000 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

Le PBS/Tween (WB4) est destiné à être utilisé pour les étapes de lavage des procédures d'hybridation chromogène *in situ* (CISH) sur des échantillons fixés au formol et enrobés de paraffine. Le PBS/Tween est destiné à être utilisé 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 par un pathologiste qualifié dans le contexte de l'histoire clinique du patient en ce qui concerne les autres données cliniques et pathologiques du patient.

2. Pertinence clinique

Consultez le mode d'emploi 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

Le PBS/Tween est disponible en taille unique:

- WB-0004-1000 : 1 comprimé (suffisant pour 14 pots de coloration de 70 ml chacun)

5. Matériel requis mais non fourni

- Sonde ZytoDot CISH
- ZytoDot CISH Implementation Kit (Prod. n° C-3018-40)
- Eau déionisée ou distillée

Le PBS/Tween est destiné à être utilisé dans les procédures du CISH à l'aide de sondes et de kits ZytoVision. Pour obtenir des informations sur le matériel nécessaire aux procédures du CISH, veuillez vous référer au mode d'emploi de la sonde ZytoVision et du kit d'implémentation des tissus correspondants.

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 WB4:

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) n° 1272/2008.

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 échantillons 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.
- La performance a été validée en utilisant les procédures décrites dans ce mode d'emploi. Toute modification de ces procédures peut altérer les performances et doit être validée par l'utilisateur.

9. Substances interférentes

Consultez le mode d'emploi 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

Ajouter 1 comprimé de PBS/Tween (WB4) à 1000 ml d'eau déionisée ou distillée et dissoudre. Amener à température ambiante (18-25°C) avant utilisation.

12. Protocole

Suivez la procédure décrite dans le mode d'emploi du *ZytoDot* CISH Implementation Kit.

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. Veuillez vous référer au mode d'emploi du Kit d'implémentation *ZytoDot* CISH pour de plus amples informations.

18. Bibliographie

- Isola J, Tanner M (2004) *Methods Mol Med* 97: 133-44.
- Kounelis S, et al. (2005) *Anticancer Res* 25: 939-46.
- 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.