



DAB Substrate Kit

REF / Cat. No.: **DAB057**
DAB530

500 Réactions
5.000 Réactions

Mode d'emploi

Champs d'application

Le DAB Substrate Kit est utilisé pour les techniques de coloration immunohistochimique et d'hybridation *in-situ* utilisant de la peroxydase de raifort sauvage (HRP). La DAB (3,3'-Diaminobenzidine) forme, par oxydation sur le lieu de l'antigène cible ou de l'acide nucléique cible, un précipité brun qui est insoluble dans des solvants aqueux ou organiques et est observable au microscope optique.

Utilisation en diagnostique in vitro.

Réactifs fournis

REF / Cat. No. **DAB057**

3 ml **DAB Chromogène (DAB concentrée liquide)**

11 x 5 ml **DAB Substrate Buffer (tampon substrat)**

REF / Cat. No. **DAB530**

30 ml **DAB Chromogène (DAB concentrée liquide)**

500 ml **DAB Substrate Buffer (tampon substrat)**

Stockage et utilisation

Les solutions doivent être stockées à 2-8°C sans être diluées. Conserver les solutions à l'abri de la lumière. Ne pas les congeler. Préparer la solution de travail le jour de son emploi. La solution de travail préparée est stable pendant 6 heures. Eliminer des solutions de travail non utilisées (comme produit dangereux).

Les solutions livrées peuvent être conservées jusqu'à la date de péremption en cas de stockage à 2-8°C. Les solutions ne doivent pas être utilisées au-delà de la date de péremption. Les témoins positifs et négatifs doivent être employés parallèlement au matériel d'analyse. Si l'on observe une coloration inattendue ou des différences par rapport au résultat de coloration attendu, qui sont dues au réactif, veuillez contacter le fabricant ou votre distributeur local.

Mesures de précaution

Utilisation par du personnel spécialisé formé. Le chromogène DAB est malsain. Des fiches de sécurité sont disponibles, sur demande, pour le personnel spécialisé. Porter un équipement de protection approprié afin d'éviter tout contact des réactifs avec les yeux, la peau ou les muqueuses.

En cas de contact avec un des réactifs à un endroit sensible, rincer immédiatement avec des quantités importantes d'eau. Il faut éviter toute souillure microbienne des réactifs à risque, sinon, de voir apparaître une coloration non spécifique.

Préparation des réactifs (préparation de la solution de travail)

DAB057:

Ajouter 4 gouttes de solution chromogène DAB (concentré DAB) dans un flacon de DAB Substrate Buffer (tampon substrat) et bien mélanger.

DAB530:

Ajouter 50 µl de solution DAB Chromogène (concentré) sur 1 ml de DAB Substrate Buffer (tampon substrat) et bien mélanger.

Remarque: la concentration de travail usuelle s'élève à 50 µL (0,9 mg) de DAB par ml de tampon substrat. L'intensité de la coloration peut être adaptée par l'augmentation ou la diminution de la concentration DAB. On obtient la sensibilité maximale en immunohistochimie avec env. 80 µl (env. 1,5 mg) de DAB par mL de tampon substrat.

Protocole de coloration

- 1) Placer le tissu dans du wash buffer après l'étape d'incubation.
- 2) Appliquer la solution de travail DAB sur la coupe de tissu et incubé pendant 5 à 15 minutes.
- 3) Laver dans de l'eau (H₂O) désionisée ou distillée.
- 4) Contre-coloration dans une solution à base d'hématoxyline pendant 30 secondes à 5 minutes (selon l'intensité).
- 5) Laver dans de l'eau (H₂O) désionisée ou distillée.
- 6) Bleuir dans de l'eau courante pendant 5 minutes au minimum.
- 7) Déshydrater dans l'alcool en ordre ascendant et couvrir avec une solution de fixation permanente à base de xylène.

Note: La DAB peut être monté aussi avec une solution de fixation aqueuse.

Contrôle de qualité

Pour une analyse précise, un témoin positif et un témoin négatif doivent être réalisés pour chaque série de coloration. Le témoin positif sert à vérifier le traitement correct de l'échantillon. Si le témoin négatif s'avère positif, cela indique une coloration non spécifique.

Recherche d'erreurs

En cas de colorations anormales, veuillez lire la notice explicative ou contacter le fabricant ou votre distributeur local.

Résultats à attendre

La DAB forme sur le lieu de l'antigène cible ou l'acide nucléique cible un précipité brun foncé qui est insoluble dans des solvants aqueux ou organiques et est observable en microscopie fond clair.

Limite de la méthode

Dans quelques tissus, l'activité de la peroxydase (endogène) propre au tissu peut conduire à des résultats non spécifiques. Cette activité endogène doit être inhibée, avant l'anticorps primaire, par l'incubation de la préparation avec une solution de peroxyde d'hydrogène, (H₂O₂, par ex. peroxyde block).

Zytemed Systems garantit que le produit remplira toutes les exigences indiquées et sera conservable jusqu'à la date de péremption, si les conditions de stockage et d'utilisation sont suivies. Nous ne pouvons pas offrir d'autres garanties.

Performance

Zytemed Systems a fait des études sur la performance du coffret en combinaison avec un système de détection standard. Ce produit a été jugé comme approprié pour l'utilisation.

Littérature

Elias JM "Immunohistopathology – A practical Approach to Diagnosis" ASCP Press 2003
Nadji M and Morales AR Ann N.Y. Acad Sci 420:134-9, 1983

Octobre 31, 2013

Rev: A1013

Doc: DBF_DAB057_530

Légende des symboles sur les étiquettes:

	Bestellnummer Catalog Number Reference du catalogue		Verwendbar bis Use By Utiliser jusque			Gebrauchsanweisung beachten Consult Instructions for use Consulter les instructions d'utilisation
	Chargenbezeichnung Batch Code Code du lot		Lagerungstemperatur Temperature Limitation Limites de température			Nur für Forschungszwecke For Research Use Only Pour la recherche uniquement
	In vitro Diagnostikum In Vitro Diagnostic Medical Device Dispositif médical de diagnostic in vitro		Achtung/Gefahr Warning/Danger Attention/Danger			Hersteller / Manufacturer / Fabricant Zytemed Systems GmbH Anhaltinerstraße 16 14163 Berlin, Germany Tel: (+49) 30-804 984 990 www.zytemed-systems.de
	Achtung/Gefahr Warning/Danger Attention/Danger		Achtung Warning Attention			