

Permanent AEC Kit

REF / Cat. No.: ZUC054-200 200 ml (2000 Réactions)

Mode d'emploi

Champs d'application

Le coffret Permanent AEC Kit est conçu pour des processus de coloration immunohistochimiques et par hybridation in situ avec la peroxydase de raifort sauvage (HRP). AEC (3-Amino-9-ethylcarbazol) fait apparaître un précipité rouille stable dans de fixation permanente directement à l'antigène cible ou à l'acide nucléide cible, qui est détecté par un microscope à lumière. Pour la recherche uniquement.

Réactifs fournis

REF / Cat. No. ZUC054-200

5.5 ml	Reagent 1
3 ml	Reagent 2
3 ml	Reagent 3 (AEC concentré liquide)
4.5 ml	Reagent 4 (H₂O₂)
1	Dilution Vial / Flacon à dilution

Stockage et utilisation

Les solutions devraient être stockées à 2-8°C sans être diluées. Conserver les solutions à l'abri de la lumière. Ne pas les congeler. 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.

Préparer la solution de travail au jour de son emploi. Eliminer des solutions de travail non utilisées (comme produit dangereux). Les témoins positifs et négatifs doivent être employés parallèlement au matériau 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 sur place.

Mesures de précaution

Utilisation par du personnel spécialisé formé. 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. La fiche de sécurité est disponible sur demande.

Préparation des réactifs

- 1) Mettre 5 ml d'eau désionisée ou distillée dans le flacon fourni.
- 2) Ajouter 3 gouttes du tampon concentré (**Reagent 1**). Bien mélanger.
- 3) Ajouter 2 gouttes **Reagent 2**. Bien mélanger.
- 4) Ajouter 2 gouttes AEC concentré (**Reagent 3**). Bien mélanger.
- 5) Ajouter 2 gouttes de substrat H₂O₂ (**Reagent 4**). Bien mélanger.

La solution est stable pendant 16 heures en cas de stockage à 2-8°C et à l'abri de la lumière.

Protocole de coloration

- 1) Placer le tissu dans du wash buffer.
- 2) Appliquer la solution de travail Permanent AEC prête sur la coupe de tissu et l'incuber 5-15 minutes.
- 3) Laver dans de l'eau (H₂O) désionisée ou distillée.
- 4) Contre-coloration dans une solution à base de l'hématoxyline pendant 30 secondes à 5 minutes (selon l'intensité).
- 5) Laver dans de l'eau (H₂O) désionisée ou distillée et bleuir dans de l'eau de conduite pendant 5 minutes au minimum.
- 6) Déshydrater dans l'alcool en ordre ascendant et couvrir avec une solution de fixation permanente à la base du xylène.

Contrôle de qualité

Pour une analyse précise, un témoin positif et un témoin négatif devraient 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 sur place.

Résultats à attendre

L'AEC forme sur le lieu de l'antigène cible ou de l'acide nucléique cible, un précipité rouille de fixation permanente directement à l'antigène cible ou à l'acide nucléide cible, qui est visualisable avec le microscope optique.

Limites de la méthode

L'immunohistochimie est une méthode complexe au sein de laquelle sont combinées des méthodes de détection histologiques et immunologiques. Le traitement du tissu ou la manipulation des échantillons en amont de l'immunohistologie proprement dite peuvent conduire à des résultats imprécis si les directives n'ont pas été respectées (Nadji and Morales, 1983).

L'activité de la peroxydase endogène ou la teneur en biotine endogène peut provoquer des colorations non spécifiques. L'activité de la peroxydase peut être bloquée par H₂O₂ (Cat. No. ZUC019). Le tissu qui contient l'antigène d'enveloppe du virus de l'hépatite B (HBsAg), peut provoquer des résultats erronément positifs en cas d'utilisation de systèmes de détection avec HRP (Horse radish peroxidase/ peroxydase du raifort sauvage) (Omata *et al*, 1980).

La coloration de fond par de la biotine endogène peut, si nécessaire, être minimisée par une étape de blocage avidine-biotine en amont.

Une contre-coloration insuffisante ou un montage incorrect peut influencer l'interprétation des résultats.

L'intensité colorée du produit final peut diminuer en particulier en cas d'incidence de la lumière. Une durée trop longue dans l'alcool absolu peut affaiblir le résultat de coloration.

Utilisation d'alcool recyclé pour déshydrater les coupes après la colorisation n'est pas recommandée.

Zytomed 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

Zytomed 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

Omata M et al. Am J Clin Pathol 73(5): 626-32, 1980

jeudi 24 mars 2016

ZUC054-200_Permanent AEC Kit_A1213_frz_Gef

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 Zytomed Systems GmbH Anhaltinerstraße 16 14163 Berlin, Germany Tel: (+49) 30-804 984 990 www.zytomed-systems.de
	Achtung/Gefahr Warning/Danger Attention/Danger		Achtung Warning Attention		Gefahr Danger Danger