



AEC Substrate Kit

REF / Cat. No.: ZUC042-050 500 Réactions
ZUC042-500 5000 Réactions

Mode d'emploi

Champs d'application

L'AEC Substrate Kit est fait pour le procédé de coloration immunohistochimique et d'hybridation *in situ* avec la peroxydase de raifort sauvage (HRP). AEC (3-Amino-9-Ethylcarbazol) forme, par oxydation sur le lieu de l'antigène cible ou de l'acide nucléique cible, un précipité rouille stable dans des solutions aqueuses qui est visualisable avec le microscope optique.

Pour l'utilisation comme méthode diagnostique in vitro.

Réactifs fournis

REF / Cat. No. ZUC042-050
3 mL AEC Chromogen (AEC concentré liquide)
11 x 5 mL AEC Substrate Buffer (tampon substrat)

REF / Cat. No. ZUC042-500
15 mL AEC Chromogen (AEC concentré liquide)
500 mL AEC Substrate Buffer (tampon substrat)

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. Préparer la solution de travail au jour de son emploi. La solution de travail préparée est stable pendant 3 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 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. Quelques réactifs du coffret peuvent être malsains. 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 au risque, sinon, de voir apparaître une coloration non spécifique.

Préparation des réactifs (préparation de solution de travail)

Pour ZUC042-050: ajouter 2 gouttes de solution AEC Chromogen (concentré AEC) dans un flacon de AEC Substrate Buffer (tampon de substrat) et bien mélanger.

Pour ZUC042-500: ajouter 20 µL de solution AEC Chromogen (concentré AEC) sur 1 mL de AEC Substrate Buffer (tampon substrat) et bien mélanger.

Remarque: L'intensité de la coloration peut être adaptée par l'augmentation ou la diminution de la concentration AEC.

Protocole de coloration

- 1) Placer le tissu dans du wash buffer après l'étape d'incubation.
- 2) Appliquer la solution de travail AEC sur la coupe de tissu et l'incuber pendant 5 à 20 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.
- 6) Bleuir dans de l'eau de conduite pendant 5 minutes au minimum.
- 7) Couvrir avec une solution à la base aqueuse.

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 qui est insoluble dans des solvants aqueux et qui est visualisable avec le microscope optique.

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 devrait être inhibée, avant l'anticorps primaire, par l'incubation de la préparation avec une solution de peroxyde d'hydrogène, (H₂O₂, par ex. PeroxideBlock, numéro de commande ZUC019).

AEC forme un produit de réaction soluble dans des solutions organiques. Les préparations doivent être contre-colorées à base non alcoolique, par ex. avec de l'hématoxyline selon Mayer ou Gill, et recouvertes d'une base aqueuse.

L'intensité de la coloration AEC peut passer en cas de stockage prolongé, en particulier en cas d'incidence de la lumière. La réaction colorée peut de même être plus faible si elle est réalisée par une forte incidence de la lumière.

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.

12. Décembre 2013

Rev: A1213

Doc: DBF_ZUC042-050_-500

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