



## AEC Single Solution

**REF** / Cat. No.: **ZUC037-008**    **8 ml**    **80 Réactions**  
**ZUC037-100**    **100 ml**    **1.000 Réactions**

### Mode d'emploi

#### Champs d'application

L'AEC Single Solution est une solution prête à l'emploi pour le procédé de coloration immunohistochimique et d'hybridation in situ. Elle sert à cette occasion, en combinaison avec la peroxydase de raifort sauvage (HRP), de solution de substrat et chromogène. L'AEC (3-Amino-9-éthylcarbazol) 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 en microscopie fond clair. L'AEC Single Solution convient en particulier pour des applications où une sensibilité particulièrement élevée est désirée.

Pour l'utilisation comme méthode diagnostique in vitro.

#### Réactifs fournis

**REF** / Cat. No. **ZUC037-008**  
8 mL    **AEC Single Solution (prêt à l'emploi)**

**REF** / Cat. No. **ZUC037-100**  
100 mL    **AEC Single Solution (prêt à l'emploi)**  
2    **Bouteille goutte à goutte**

#### 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 au jour de son emploi. L'AEC Single Solution est prête à l'emploi et ne doit pas être préparée comme beaucoup d'autres solutions chromogène-substrat.

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 à analyser. 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.

AEC (3-Amino-9-éthylcarbazol) est les solvants utiliser sont des matières dangereuses. Des fiches techniques de sécurité sont disponibles, sur demande, pour le personnel spécialisé.

Portez l'équipement de protection afin d'éviter tout contact des yeux, de la peau ou des muqueuses avec le réactif. Si vous entrez en contact avec le réactif, lavez ceux-ci avec beaucoup d'eau.

La stabilité de l'AEC Single Solution peut être entravée par des substances oxydantes. En font partie des métaux, la poussière, des bactéries mais également des appareils en verre. Il faut donc éviter de telles contaminations. Le mieux est de procéder à l'égouttage à partir du flacon. Si vous devez utiliser la pipette, procéder à l'égouttage de la quantité nécessaire de solution dans un récipient propre et utilisez alors la pipette. Ne pas remettre les quantités de solution restantes dans le flacon original. La solution non utilisée doit être éliminée comme une matière dangereuse.

#### Préparation des réactifs (Préparation de la solution de travail)

Pas nécessaire, la solution est prête à l'emploi. La solution peut être utilisée directement après avoir prise du réfrigérateur. Après l'emploi conserver la solution à 2 - 8°C.

Pour le petit conditionnement (8 ml ZUC037-008) utilisez directement la bouteille goutte à goutte. Pour le conditionnement de 100 ml (ZUC037-100), transférez un maximum 8 ml de la solution AEC dans le flacon compte-gouttes fourni. La solution transférée est stable pendant plusieurs semaines si elle est conservée à 2-8 ° C. Le volume nécessaire pour plusieurs cycles de coloration doit être transféré de telle sorte que le flacon de 100 ml soit ouvert un minimum de fois. Si vous souhaitez pipetter la solution, utiliser un cuve propre à partir duquel vous pipettez. Les quantités restantes ne devraient pas être remplie dans le flacon, mais disposées comme des matières dangereuses.

## Protocole de coloration

- 1) Placer le tissu dans du wash buffer après l'étape d'incubation.
- 2) Appliquer la AEC Single Solution sur la coupe de tissu et l'incuber pendant 3 à 6 minutes.  
(Si nécessaire, l'incuber jusqu'à 30 minutes.)
- 3) Laver dans de l'eau (H<sub>2</sub>O) 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 (H<sub>2</sub>O) 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 local.

## 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 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 devrait être inhibée, avant l'anticorps primaire, par l'incubation de la préparation avec une solution de peroxyde d'hydrogène, (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, par ex. Peroxide Block, 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 (par ex. ZY-AMT030).

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.

24 mars 2016

ZUC037-008\_ZUC037-100\_AEC Single Solution\_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	