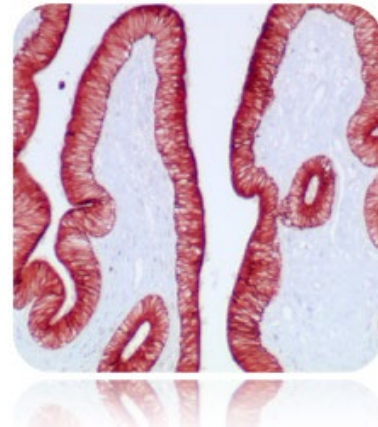


## AEC Chromogène/Substrat en vrac

**Description:** Le 3-amino-9-éthylcarbazole (AEC) est un chromogène largement utilisé pour la coloration immunohistochimique et l'immunobuvardage. Lorsqu'il est en présence de l'enzyme peroxydase, l'AEC produit un produit final rouge vif qui est soluble dans l'alcool et doit être utilisé avec une contre-coloration aqueuse et un milieu de montage. Ce produit est disponible sous une forme à deux composants composée d'un liquide liquide et d'un substrat AEC Chromogen stable au réfrigérateur. Chaque composant est stable individuellement pendant 18 mois à compter de la date de fabrication.

**Utilisations/Limites :** À ne pas prendre en interne.  
 Pour un usage de diagnostic in vitro uniquement.  
 Applications histologiques.  
 Ne pas utiliser si les réactifs deviennent troubles.  
 N'utilisez pas de date d'expiration dépassée.  
 Soyez prudent lorsque vous manipulez des réactifs.  
 Non stérile.



**Tissu témoin :** Toute section de tissu bien fixée en paraffine ou congelée.


**Informations de commande concernant les composants individuels sur la dernière page !**

**Options du kit :**

| <u>Article #</u> | <u>Composants</u>       | <u>Volume</u> | <u>Stockage</u> |
|------------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| ACJ500           | Concentré AEC Chromogen | 15 ml         | 2 à 8 °C        |
|                  | Tampon de substrat AEC  | 500 ml        | 2 à 8 °C        |
| ACJ999           | Concentré AEC Chromogen | 30 ml         | 2 à 8 °C        |
|                  | Tampon de substrat AEC  | 1000 ml       | 2 à 8 °C        |

**Précautions:** Évitez tout contact avec la peau et les yeux.  
 Nocif en cas d'ingestion.  
 Respectez toutes les réglementations fédérales, étatiques et locales concernant l'élimination.

Stockage : 2° C  8° C

 Laboratoires ScyTek, Inc.  
 205 Sud 600 Ouest  
 Logan, Utah 84321  
 États-Unis



EmergoEurope (31)(0) 70 345-  
 8570  
 Molsnstraat 15  
 2513 BH Hague, Pays-Bas

## Procédure:

1. Combinez 20 µl de concentré de chromogène AEC à chaque 1 ml de tampon de substrat AEC. Le mélange combiné doit être utilisé immédiatement.

NOTE: Plage = 20-30 µl de chromogène AEC / 1 ml de substrat AEC.

20 µl / ml produisent une qualité de coloration optimale, 30 µl / ml produisent une sensibilité maximale.

2. Trempez la lame une fois dans de l'eau DI/distillée immédiatement avant l'application de l'AEC.
3. Appliquez le mélange sur la section du tissu.
4. Incuber une section de tissu pendant 5 minutes.
5. Rincer la lame à l'aide d'eau DI/distillée.
6. Appliquez le mélange et incubez pendant encore 5 minutes.
7. Rincez la lame en deux changements d'eau DI/distillée.
8. Si nécessaire, répétez l'application, l'incubation et le rinçage pendant une troisième période de 5 minutes.
9. Contre-teinter si vous le souhaitez.
10. Rincez la lame en deux changements d'eau DI/distillée.
11. Lamelle en milieu aqueux.

NOTE: La déshydratation dans l'alcool et l'élimination dans le xylène entraînent une perte immédiate d'AEC de la lame.


## Références:

1. Zorina, T.D., Subbotin, V.M., Bertera, S., Alexander, A.M., Haluszczak, C., Gambrell, B., Bottino, R., Styche, A.J., Trucco, M. Récupération de la fonction des cellules β endogènes dans le modèle NOD du diabète auto-immun. *Cellules souches*, 2003, volume 21 : pages 377-388.
2. Wykosky, J., Gibo, D.M., Stanton, C., Debinski, W. EphA2 en tant que nouveau marqueur moléculaire et cible dans le glioblastome multiforme. *Recherche moléculaire sur le cancer*, octobre 2005, volume 3 : page 541. Doi : 10.1158/1541-7786.MCR-05-0056
3. de Groot-Besseling, R.R.J., Ruers, T.J.M., Lamers-Elmans, I.L., Maass, C.N., de Waal, R.M.W., Westphal, J.R., Capacité de génération d'angiostatine et effets antitumoraux de la D-pénicillamine et des activateurs du plasminogène. *BMC Cancer*, 2006, Volume 6 : page 149. Doi : 10.1186/1471-2407-6-149
4. Toyokawa, H., Nakao, A., Bailey, R.J., Nalesnik, M.A., Kaizu, T., Lemoine, J.L., Ikeda, A., Tomiyama, K., Papworth, G.D., Huang, L., Demetris, A.J., Starzl, T.E., Murase, N. Contribution relative de l'alloreconnaissance directe et indirecte dans le développement de la tolérance après une transplantation hépatique. *Transplantation hépatique*, mars 2008, volume 14(3) : pages 346-357. doi : 10.1002/lt.21378
5. Castillo, S.S., Doger, M.M., Bolkent, S., Yanardag, R. Efflux de cholestérol et effet d'un traitement combiné à la niacine et au chrome sur l'aorte de rats hyperlipidémiques. *Biochimie moléculaire et cellulaire*, 2008, volume 308, numéro 1-2 : pages 151-159. DOI : 10.1007/S11010-007-9623-2
6. Cayli, S., Ocakli, S., Erdemir, F., Tas, U., Aslan, H., Yener, T., Karaca, Z. Développement de l'expression de p97/CP (protéine contenant de la valosine) et de Jab1/CNS5 dans le testicule et l'épididyme du rat. *Biologie de la reproduction et endocrinologie*, 2011, volume 9 : page 117. DOI : 10.1186/1477-7827-9-117

Informations sur la commande de réactifs en vrac et prix actuels à [www.scytek.com](http://www.scytek.com)

| Description:            | Catalogue # | Volume  |
|-------------------------|-------------|---------|
| Concentré AEC Chromogen | ACD015      | 15 ml   |
|                         | ACD030      | 30 ml   |
|                         | ACD125      | 125 ml  |
| Tampon de substrat AEC  | ACE500      | 500 ml  |
|                         | ACE999      | 1000 ml |


Stockage : 2° C  8° C


 Laboratoires ScyTek, Inc.  
205 Sud 600 Ouest  
Logan, Utah 84321  
États-Unis



EC REP

EmergoEurope (31)(0) 70 345-  
8570  
Molsnstraat 15  
2513 BH Hague, Pays-Bas

Stockage : 2° C  8° C

 Laboratoires ScyTek, Inc.  
205 Sud 600 Ouest  
Logan, Utah 84321  
États-Unis



EC REP

EmergoEurope (31)(0) 70 345-

8570  
Molsnstraat 15  
2513 BH Hague, Pays-Bas