

## protéine acide fibrillaire gliale (GFAP) ; Clone GA-5(Concentré)

### Numéro de catalogue

 A00102-C.1  
A00102-C

### Volume

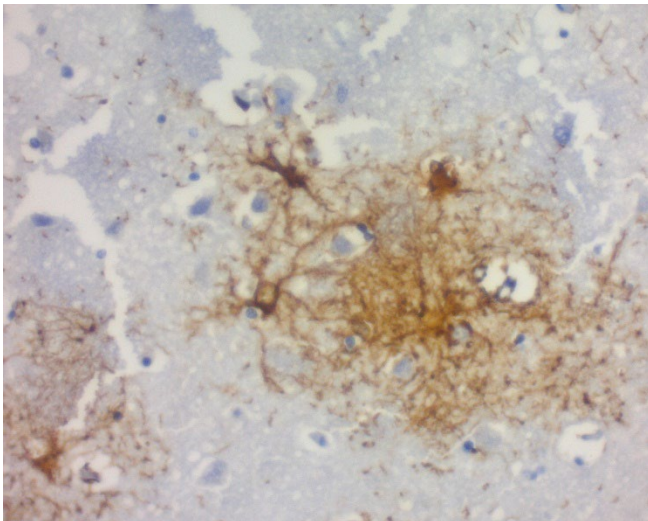
 0,1 ml  
1 ml

### Description

**Espèce:** Souris  
**Immunogène :** GFAP isolé de la moelle épinière porcine.  
**Clone:** GA-5  
**Isotype:** IgG1, Kappa.  
**Format:** 200ug/ml d'Ab purifié à partir du concentré de bioréacteur par la protéine A/G. Préparé dans 10mM PBS avec 0,05% BSA et 0,05% d'azoture.

**Spécificité:** La protéine acide fibrillaire gliale (GFAP) est spécifique des astrocytes et des cellules épendymaires du système nerveux central. Ce produit colore efficacement les astrocytes, les cellules gliales, les cellules épendymaires et leurs tumeurs associées.

**Réactivité de l'espèce :** Humain, souris, rat, lapin, porc et bovin. Autres-inconnus.  
**Contrôle positif :** cerveau ou astrocytome.  
**Localisation cellulaire :** Cytoplasmique  
**Titre/dilution de travail :** Immunohistochimie (formol-fixe) : 1:200 – 1:400  
**État microbiologique :** Non stérile.



Cerveau humain coloré à l'aide de la protéine acide fibrillaire gliale (GFAP) ; Clone GA-5. Les résultats ont été visualisés à l'aide du « CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer » (catalogue ScyTek # ABZ008, voir l'IFU pour les instructions), combiné avec le « DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast) » (catalogue ScyTek # ACV500, voir IFU pour les instructions). Grossissement 400X.

### Utilisation prévue

Pour une utilisation diagnostique in vitro. Cet anticorps est destiné à la visualisation qualitative des éléments anatomiques énumérés dans la section Spécificité. Il est destiné à être utilisé dans le cadre d'une procédure d'immunohistochimie (IHC) sur des tissus humains fixés au formol et inclus dans de la paraffine (FFPE), suivie d'une visualisation par microscopie optique. Toute interprétation diagnostique des résultats de cet anticorps doit être complétée par des études morphologiques utilisant des contrôles appropriés et doit être évaluée dans le contexte des antécédents cliniques du patient et d'autres tests diagnostiques par un pathologiste qualifié.

### Procédure

- Prétraitement de la section tissulaire (requis) :** La coloration des sections de tissu fixées au formol et incluses dans la paraffine est améliorée par le prétraitement au Citrate Plus (catalogue ScyTek # CPL500).
- Temps d'incubation de l'anticorps primaire :** Nous suggérons une période d'incubation de 30 minutes à température ambiante. Cependant, en fonction des conditions de fixation et du système de coloration utilisé, l'incubation optimale doit être déterminée par l'utilisateur.
- Visualisation :** Pour une intensité de coloration maximale, nous recommandons le « CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer » (catalogue ScyTek # ABZ125, voir mode d'emploi pour les instructions) combiné avec le « DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast) » (catalogue ScyTek # ACV500, voir mode d'emploi pour les instructions).

### Matériaux et réactifs requis mais non fournis

- Tissus et réactifs de contrôle
- Xylène, alcools gradués et eau déminéralisée/distillée
- Système de détection IHC. Suggéré : ScyTek Cat# ABZ125 « CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer » et ScyTek Cat# ACV500 « DAB Chromogen/Substrate Kit (High Contrast) ».
- Tampon de lavage pour les rinçages (ScyTek Cat# TBT500)
- Solution de récupération (ScyTek Cat# CPL500)
- Contre-coloration à l'hématoxyline et réactif de blanchissement (ScyTek Cat# HMM500 et BRT500)
- Support de montage et lamelles

**Remarque :** ScyTek Laboratories dispose d'une large gamme de réactifs IHC et d'auxiliaires que l'on peut trouver chez [scytek.com](http://scytek.com).

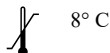
### Stockage et stabilité

Ne pas congeler. Conserver entre 2 et 8 °C. Revenir à 2-8° immédiatement après utilisation. Ne pas utiliser après la date de péremption imprimée sur l'étiquette. Vérifiez visuellement que l'anticorps n'a pas été contaminé avant utilisation. Ne pas utiliser si le réactif devient trouble ou précipite.


### Limitations

L'immunohistochimie est une technique complexe impliquant à la fois des méthodes de détection histologique et immunologique. Le traitement et la manipulation des tissus avant l'immunocoloration peuvent entraîner des résultats incohérents. Des variations dans la fixation et l'enrobage ou la nature inhérente de l'échantillon de tissu peuvent entraîner des variations dans les résultats. L'activité endogène de la peroxydase ou de la pseudoperoxydase dans les érythrocytes et la biotine endogène peut provoquer une coloration non spécifique selon le système de détection utilisé. Les recommandations et les procédures de cette fiche technique ont été validées à l'aide des réactifs IHC de ScyTek et peuvent ne pas convenir à d'autres systèmes de détection.

Stockage : 2° C



8° C

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



EC REP

Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP La Haye, Pays-Bas

### Précautions

1. Contient de l'azoture de sodium comme conservateur (0,09% p/v), ne pas ingérer. L'azoture de sodium peut réagir avec la plomberie en plomb et en cuivre pour former des azotures métalliques hautement explosifs. Lors de l'élimination, rincer avec de grands volumes d'eau pour éviter l'accumulation d'azoture dans la plomberie. Ce produit ne contient aucune matière dangereuse à une concentration à déclaration obligatoire conformément à la norme américaine 29 CFR 1910.1200, à la norme de communication dangereuse de l'OSHA et à la directive CE 91/155/CE.
2. Ne pipetez pas à la bouche.
3. Évitez le contact des réactifs et des échantillons avec la peau et les muqueuses.
4. Évitez la contamination microbienne des réactifs ou l'augmentation des colorations non spécifiques.
5. L'utilisateur doit valider toutes les procédures et recommandations qui diffèrent de cette fiche technique.
6. La FDS se trouve à l'adresse [scytek.com](http://scytek.com)

### Références

1. Yachnis A.T., et.al. Expression des polypeptides neuronaux et gliaux au cours de l'histogenèse du cortex cérébelleux humain, y compris des observations sur le noyau denté. *Journal of Comp Neurology*, 1993, volume 334, numéro 3 : pages 356-369.
2. Trivino A., et.al. Astroglie périvasculaire rétinienne : une étude de l'immunoperoxydase. *Vision Research*, 1992, volume 32, numéro 9 : pages 1601-1607.
3. Debus E., et. Al. Anticorps monoclonaux spécifiques de la protéine acide fibrillaire gliale (GFA) et de chacun des polypeptides triplets de neurofilaments. *Différenciation*, 1983, 25 : pages 193-203.

### Garantie

Aucun produit ou « mode d'emploi » ne doit être interprété comme une recommandation d'utilisation en violation d'un brevet. Nous ne faisons aucune déclaration, garantie ou assurance quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations fournies sur notre mode d'emploi ou notre site Web. Notre garantie est limitée au prix réel payé pour le produit. ScyTek Laboratories, Inc. n'est pas responsable des dommages matériels, des blessures corporelles, du temps, des efforts ou des pertes économiques causés par nos produits.

Stockage : 2° C



8° C



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



Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP La Haye, Pays-Bas