

# TTF-1; Clone 8G7G3/1 (Concentré)

**Disponibilité/Contenu:**      Référence                      Volume  
A00144-C                                      1 ml

## Description:

**Espèces:**                                      Souris  
**Désignation:**                                Anticorps monoclonal de souris  
**Clone:**                                         8G7G3/1  
**Isotype:**                                      IgG1  
**Immunogène:**                                Des souris BALB/c ont été injectées avec du TTF-1 recombinant de rat.  
**Format:**                                      Cet anticorps est fourni dans une solution saline tamponnée au phosphate contenant 1% de BSA.  
**Spécificité:**                                Cet anticorps réagit avec la protéine TTF-1 présente dans les adénocarcinomes du poumon et les tumeurs provenant de la thyroïde. Les cellules positives au TTF-1 se trouvent dans les pneumocytes de type II et les cellules Clara du poumon. Dans la thyroïde, les cellules folliculaires et parafolliculaires sont positives. Dans les cancers du poumon, les adénocarcinomes sont généralement positifs, tandis que les carcinomes épidermoïdes et les carcinomes à grandes cellules sont rarement positifs. En outre, les carcinomes à petites cellules (de tout site primaire) sont généralement positifs.

**Contexte:**                                      Le facteur de transcription thyroïdienne (TTF-1) est une protéine qui régule la transcription des gènes spécifiques à la thyroïde, au poumon et au diencephale. Elle est également connue sous le nom de protéine de liaison à l'activateur spécifique de la thyroïde et de NKX-2. La protéine joue un rôle crucial dans la fonction pulmonaire normale et la morphogénèse. La TTF-1 est exprimée de manière constante tout au long des étapes de la vie et uniformément dans l'unité respiratoire terminale, qui est composée de cellules des voies respiratoires périphériques et de bronchioles de petite taille.  
Le gène TTF-1 code un facteur de terminaison de la transcription qui est localisé dans le nucléole et joue un rôle essentiel dans la transcription du gène ribosomique. La protéine codée sert de médiateur pour la terminaison de la transcription de l'ARN polymérase I en se liant aux éléments terminateurs de la boîte de Sal en aval des régions codant le pré-ARNr. Des variantes de transcription épissée codant pour de multiples isoformes ont été observées pour ce gène.  
Le TTF-1 est utile pour différencier l'adénocarcinome primaire du poumon des carcinomes métastatiques du sein et du mésothéliome malin. L'anticorps peut également être utile pour différencier le carcinome pulmonaire à petites cellules des infiltrats lymphoïdes.

**Réactivité:**                                      Humain. Autres espèces non testées.  
**Contrôle positif :**                              Adénocarcinome du poumon ou de la thyroïde  
**Localisation cellulaire:**                      Nucléaire.  
**Titre/Dilution de travail:**                    Immunohistochimie:                      1:100 – 1:200  
**État microbiologique:**                      Ce produit n'est pas stérile.

Storage: 2° C  8° C

 ScyTek Laboratories, Inc.  
205 South 600 West  
Logan, UT 84321  
U.S.A.

  
 EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570  
Molsnstraat 15  
2513 BH Hague, The Netherlands

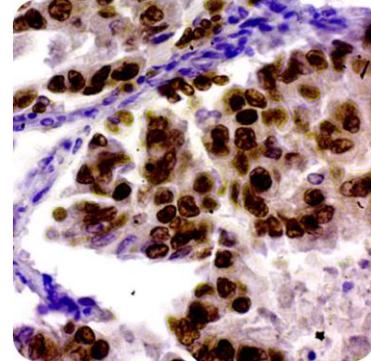
**Utilisations / Limitations:** A ne pas prendre en interne.

Pour un usage diagnostique in vitro.

Ce produit est destiné à l'immunohistochimie qualitative avec des coupes de tissus normaux et néoplasiques fixés au formol et inclus en paraffine, à visualiser par microscopie optique.

Ne pas utiliser si le réactif devient trouble.  
Ne pas utiliser si la date de péremption est dépassée.

Non stérile..



Human lung adenocarcinoma stained with Ultra-Tek HRP and DAB Chromogen.

Pour obtenir des informations sur les commandes et les prix actuels [www.scytek.com](http://www.scytek.com)

**Procédure:**

1. **Prétraitement de la section des tissus (fortement recommandé) :** La coloration des sections de tissus fixées au formol et paraffinées est améliorée par un prétraitement au Citrate Plus (catalogue ScyTek n° CPL500).
2. **Temps d'incubation des anticorps primaires:** 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.
3. **Visualisation:** Pour une intensité de coloration maximale, nous recommandons le "UltraTek HRP Anti-Polyvalent Lab Pack" (ScyTek catalog# UHP125, voir IFU pour les instructions) combiné avec le "DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast)" (ScyTek référence ACV500, voir IFU pour les instructions).

**Précautions:**

Contient de l'azide de sodium comme conservateur (0,09 % p/v).

Ne pas pipeter par la bouche.

Éviter le contact des réactifs et des échantillons avec la peau et les muqueuses.

Éviter la contamination microbienne des réactifs ou une augmentation de la coloration non spécifique peut se produire.

Ce produit ne contient aucune matière dangereuse à une concentration à déclarer conformément à la norme américaine 29 CFR 1910.1200, à la norme OSHA sur la communication de données dangereuses et à la directive CE 91/155/CE.

**Références:**

1. Turner BM, Cagle PT, Sainz IM, Fukuoka J, et al. Arch Pathol Lab Med. 2012; 136:163-171.
2. Ye J, Findeis-Hosey JJ, Yang Q, McMahon LA, et al. Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2011; 19(4):313-317.
3. Perner S, Wagner PL, Soltermann A, LaFargue C, et al. J Pathol. 2009; 217:65-72.
4. Comperat E, Zhang F, Pertini C, et al. Mod Pathol. 2005; 18:1371-1376.
5. Stenhouse G, Fyfe N, King G, Chapman A, Kerr KM. J Clin Pathol. 2004;57:383-387.
6. Yatabe Y, Mitsudomi T, Takahashi T. Am J Surg Pathol. 2002;26(6):767-773.

**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 l'exhaustivité des informations fournies sur notre IFU 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 ou des efforts ou des pertes économiques causés par nos produits.

Storage: 2° C  8° C

 ScyTek Laboratories, Inc.  
205 South 600 West  
Logan, UT 84321  
U.S.A.

 EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570  
Molsnstraat 15  
2513 BH Hague, The Netherlands

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 – Tel. (435) 755-9848 - Fax (435) 755-0015 - [www.scytek.com](http://www.scytek.com)

L'immunohistochimie est une technique complexe qui fait appel à des méthodes de détection à la fois histologiques et immunologiques. Le traitement et la manipulation des tissus avant l'immunocoloration peuvent entraîner des résultats incohérents. Des variations dans la fixation et l'encastrement ou la nature inhérente de l'échantillon de tissu peuvent entraîner des variations dans les résultats.

L'activité de la peroxydase endogène ou de la pseudoperoxydase dans les érythrocytes et la biotine endogène peut entraîner une coloration non spécifique selon le système de détection utilisé.

Storage: 2° C  8° C



ScyTek Laboratories, Inc.  
205 South 600 West  
Logan, UT 84321  
U.S.A.

**c v**  
**P** EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570  
Molsnstraat 15  
2513 BH Hague, The Netherlands