

## CD3e ; Polyclonal

### Numéro de catalogue

A00030-0002  
A00030-0007  
A00030-0025  
A00030-C.1  
A00030-C

### Format

(Prêt à l'emploi)  
(Prêt à l'emploi)  
(Prêt à l'emploi)  
(Concentré) 0,1 ml  
(Concentré) 1 ml

### Volume

2 ml  
7 ml  
25 ml

### 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.

### Description

**Titre/dilution de travail :** Prêt à l'emploi : Aucune dilution supplémentaire n'est requise.

Concentré : La dilution suggérée est de 1:50-100

### Espèce:

Lapin

### Immunogène :

Un peptide synthétique aa156-168 (ERPPVPNPDYEP) à partir de CD3e humain.

### Clone:

Polyclonal

### Isotype:

IgG

### Entrez Gene ID :

916 (humain)

### Loc. du chromosome Hu :

11Q23.3

### Synonymes:

CD 3E, CD3 epsilon, complexe CD3 TCR, CD3E, polypeptide epsilon de l'antigène CD3e (complexe TIT3), sous-unité epsilon du récepteur de l'antigène des lymphocytes T, chaîne epsilon de l'antigène de surface des lymphocytes T T3/Leu-4, glycoprotéine de surface des lymphocytes T CD3 epsilon, T3E, TCRE, complexe TIT3.

### Poids moléculaire de l'antigène :

20kDa

### Format:

L'anticorps prêt à l'emploi a été prêt-à-porter et sa qualité a été contrôlée pour fonctionner sur des coupes de tissus fixées au formol et incluses dans de la paraffine. Aucun titrage supplémentaire n'est nécessaire.

Concentrer l'anticorps est fourni à 200 g/ml d'Ab purifié à partir du concentré du bioréacteur par la protéine A/G. Préparé dans 10 mM de PBS avec 0,05 % de BSA et 0,05 % d'azoture de sodium.

### Spécificité:

Cet anticorps réagit avec une partie intracytoplasmique de l'antigène epsilon CD3 des thymocytes corticaux. Cependant, dans les thymocytes médullaires, il réagit avec la surface des lymphocytes T. Cet anticorps marque la majorité des néoplasmes à cellules T, des histiocytes et de la maladie de Hodgkin.

### Arrière-plan:

Cet anticorps reconnaît la chaîne epsilon de 20 kDa de CD3, qui se compose de cinq chaînes polypeptidiques différentes (gamma, delta, epsilon, zêta et eta) avec des MW allant de 16 à 28 kDa. Le complexe CD3 est étroitement associé à la surface des cellules lymphocytaires avec le récepteur de l'antigène des lymphocytes T (TCR). Apparemment, le complexe CD3 est impliqué dans la transduction du signal de l'intérieur des

lymphocytes T après la reconnaissance de l'antigène. L'antigène CD3 est détectable pour la première fois dans les premiers thymocytes et représente probablement l'un des premiers signes d'engagement dans la lignée des lymphocytes T.

### Réactivité de l'espèce :

Humain, Autres-inconnu

### Contrôle positif :

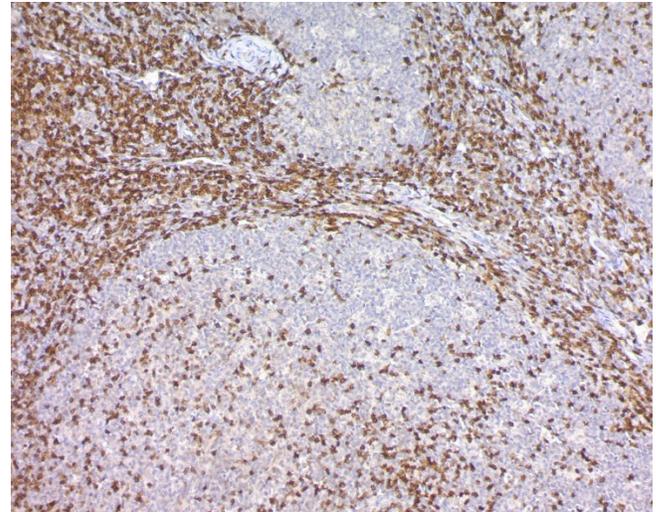
Amygdales, ganglions lymphatiques, cellules de Jurkat.

### Localisation cellulaire :

Surface cellulaire et cytoplasmique

### État microbiologique :

Non stérile.



Amygdales humaines colorées à l'aide de CD3 ; Polyclonale. Les résultats ont été visualisés à l'aide du système de détection PolyTek Anti-Rabbit de ScyTek et du kit DAB Chromogène/Substrat (High Contrast) Cat# ACV500. Grossissement 100X.

### Matériaux et réactifs requis mais non fournis

1. Tissus et réactifs de contrôle
2. Xylène, alcools gradués et eau déminéralisée/distillée
3. Diluant d'anticorps.
4. Système de détection IHC. Suggéré : ScyTek Cat# ABZ125 « CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer » et ScyTek Cat# ACV500 « DAB Chromogène/Substrat Kit (High Contrast) ».
5. Tampon de lavage pour rinçages (ScyTek Cat# TBT500)
6. Solution de récupération HIER
7. Contre-coloration à l'hématoxyline et réactif de bleuissement (ScyTek Cat# HMM500 et BRT500)
8. 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 [scytex.com](http://scytex.com).

### Procédure

**1. Prétraitement de la section tissulaire (requis) :** La coloration des sections de tissu fixées au formol et incluses dans la paraffine est considérablement améliorée par le prétraitement avec une solution HIER pH 8-9 (voir le catalogue ScyTek # ETA ou TES pour les instructions).

**2. 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.

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

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

**3. 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).

#### **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.

#### **Précautions**

1. Contient de l'azote de sodium comme conservateur (0,09% p/v), ne pas ingérer. L'azote 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'azote 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. Campana et al. J Immunol 138 : 648, 1987.
2. Mason et al. J Clin Pathol 14 : 121, 1988.
3. Mason et al. J Clin Pathol 42 : 1194, 1989.

#### **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



EC REP

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