

## CD20, B-Cell Monoclonal Mouse Antibody (Ready-To-Use)

Catalog Number	Volume
A00003-0002	2 ml
A00003-0007	7 ml
A00003-0025	25 ml

### Intended Use

For In Vitro Diagnostic use. This antibody is intended for the qualitative visualization of the anatomical elements listed in the Specificity section. It is intended to be used within an Immunohistochemistry (IHC) procedure on formalin-fixed paraffin-embedded (FFPE) human tissue followed by visualization by light microscopy. Any diagnostic interpretation of the results of this antibody is to be complemented by morphological studies using proper controls and should be evaluated within the context of the patient's clinical history and other diagnostic tests by a qualified pathologist.

### Description

**Immunogen:** BALB/C mice were injected with human tonsil B cells.  
**Clone:** L26  
**Isotype:** IgG2a, Kappa.  
**Format:** This antibody has been pretitrated and quality controlled to work on formalin-fixed paraffin-embedded as well as acetone fixed cryostat tissue sections. No further titration is required.

**Specificity:** This antibody is specific to a 33 kD polypeptide present on the majority of B cells in peripheral blood and lymphoid tissue and also with a minor component of 30 kD. No reactivity with other hematopoietic cells has been observed.

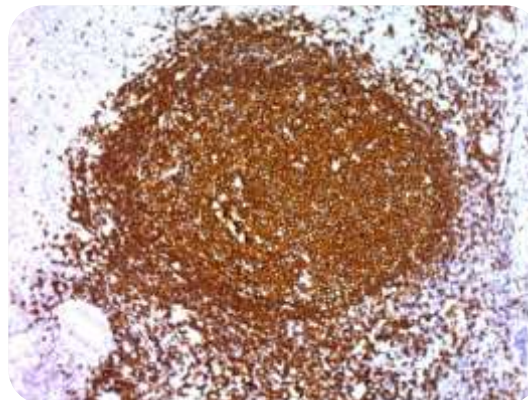
**Species Reactivity:** Human, Others-not known  
**Positive Control:** Tonsil  
**Cellular Localization:** Cytoplasmic / Cell Membrane  
**Titer/Working Dilution:** Ready-to-Use (no further dilution required)  
**Microbiological State:** Nonsterile.

### Procedure

- Tissue Section Pretreatment (Required):** Staining of formalin fixed, paraffin embedded tissue sections is enhanced by pretreatment with Citrate Plus (ScyTek catalog# CPL500).
- Primary Antibody Incubation Time:** We suggest an incubation period of 30 minutes at room temperature. However, depending upon the fixation conditions and the staining system employed, optimal incubation should be determined by the user.
- Visualization:** For maximum staining intensity we recommend the "UltraTek HRP Anti-Polyvalent Lab Pack" (ScyTek catalog# UHP125, see IFU for instructions) combined with the "DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast)" (ScyTek catalog# ACV500, see IFU for instructions).

### Materials and Reagents Required but not Provided

- Control tissue and reagents
- Xylene, graded alcohols, and deionized/distilled water
- IHC detection system (Suggested: ScyTek Cat# UHP125 and ACV500)
- Wash buffer for rinses (ScyTek Cat# TBT500)
- Retrieval solution (ScyTek Cat# CPL500)
- Hematoxylin counterstain and bluing reagent (ScyTek Cat# HMM500 and BRT500)
- Mounting medium and coverslips



CD20, staining on human tonsil tissue. Results were visualized using ScyTek's UHP125 detection system and DAB Chromogen/Substrate (High Contrast) ScyTek Cat# ACV500

**Note:** ScyTek Laboratories has a wide range of IHC reagents and ancillaries that can be found at [scytek.com](http://scytek.com).

### Storage and Stability

Do not Freeze. Store at 2-8°C. Return to 2-8° immediately after use. Do not use after expiration date printed on label. Verify visually that antibody has not been contaminated before use. Do not use if reagent becomes cloudy or precipitates.

### Limitations


Immunohistochemistry is a complex technique involving both histological and immunological detection methods. Tissue processing and handling prior to immunostaining can cause inconsistent results. Variations in fixation and embedding or the inherent nature of the tissue specimen may cause variations in results. Endogenous peroxidase activity or pseudoperoxidase activity in erythrocytes and endogenous biotin may cause non-specific staining depending on detection system used. This data sheet's recommendations and procedures were validated using ScyTek IHC reagents and may not be suitable for other detection systems.


### Precautions

- Contains Sodium Azide as a preservative (0.09% w/v), do not ingest. Sodium Azide may react with lead and copper plumbing to form highly explosive metal azides. Upon disposal, flush with large volumes of water to prevent azide build-up in plumbing. This product contains no hazardous material at a reportable concentration according to U.S. 29 CFR 1910.1200, OSHA Hazardous Communication Standard and EC Directive 91/155/EC.
- Do not pipette by mouth.
- Avoid contact of reagents and specimens with skin and mucous membranes.
- Avoid microbial contamination of reagents or increased nonspecific staining may occur.
- The user must validate any procedures and recommendations that differ from this data sheet.
- The SDS may be found at [scytek.com](http://scytek.com)


### References

- Ishii et al. Clin Exp Immunol 58: 183, 1984.
- Mason et al. Am J Pathol 136: 1215, 1990.
- Cartun et al. Am J Pathol 129: 415, 1987.

Storage: 2° C  8° C

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



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

# Instructions For Use

## A00003-IFU-IVD



Rev. Date: Jan. 12, 2016

**Revision: 4**

Page 2 of 2

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)**Warranty**

No products or “Instructions For Use (IFU)” are to be construed as a recommendation for use in violation of any patents. We make no representations, warranties or assurances as to the accuracy or completeness of information provided on our IFU or website. Our warranty is limited to the actual price paid for the product. ScyTek Laboratories, Inc. is not liable for any property damage, personal injury, time or effort or economic loss caused by our products.

Storage: 2° C  8° C**ScyTek Laboratories, Inc.**  
205 South 600 West  
Logan, UT 84321  
U.S.A.**CE** IVDEC REP EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570  
Molenstraat 15  
2513 BH Hague, The Netherlands

## CD20, B-Cell

### Anticorps monoclonal de souris (Prêt-à-l'emploi)

Numéro de catalogue	Volume
A00003-0002	2 ml
A00003-0007	7 ml
A00003-0025	25 ml

#### Utilisation prévue

Pour une utilisation de diagnostic 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 du tissu humain fixé au formol et enrobé de 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 de l'histoire clinique du patient et d'autres tests diagnostiques par un pathologiste qualifié.

#### Description

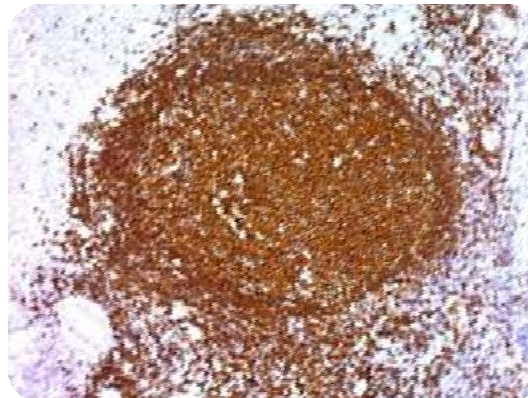
<b>Immunogène:</b>	Des souris BALB/C ont reçu une injection de cellules B d'amygdales humaines.
<b>Clone:</b>	L26
<b>Isotype:</b>	IgG2a, Kappa.
<b>Format:</b>	Cet anticorps a été pré-titré et soumis à un contrôle de qualité pour fonctionner sur des coupes de tissu cryostatées fixées au formol et à la paraffine ainsi qu'à l'acétone. Aucun autre titrage n'est nécessaire.
<b>Spécificité:</b>	Cet anticorps est spécifique d'un polypeptide de 33 kD présent sur la majorité des cellules B du sang périphérique et du tissu lymphoïde, ainsi que d'un composant mineur de 30 kD. Aucune réactivité avec d'autres cellules hématopoïétiques n'a été observée.
<b>Réactivité de l'espèce:</b>	Humain, autres espèces – non connues
<b>Contrôle positif:</b>	Amygdale
<b>Localisation cellulaire:</b>	Cytoplasmique / Membrane cellulaire
<b>Dilution de titre/travail:</b>	Prêt à l'emploi (aucune autre dilution nécessaire)
<b>État microbiologique:</b>	Non stérile.

#### Procédure

- Prétraitement de la section des tissus (obligatoire):** La coloration des coupes tissulaires fixées au formol et enrobées de paraffine est améliorée par le prétraitement au Citrate Plus (catalogue ScyTek n° CPL500).
- 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.
- 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 catalog# ACV500, voir IFU pour les instructions).

#### Matériels et réactifs nécessaires mais non fournis

- Tissus de contrôle et réactifs
- Xylène, alcools calibrés et eau déionisée/distillée
- Système de détection IHC (suggéré : ScyTek Cat# UHP125 et ACV500)
- Tampon de lavage pour les rinçages (ScyTek Cat# TBT500)
- Solution de récupération (ScyTek Cat# CPL500)
- Réactif de contre-coloration et de bleuissement de l'hématoxyline (ScyTek Cat# HMM500 et BRT500)
- Support de montage et caches



CD20, coloration du tissu amygdalien humain. Les résultats ont été visualisés en utilisant le système de détection UHP125 de ScyTek et le chromogène/substrat DAB (haut contraste) ScyTek Cat# ACV500

**Note:** ScyTek Laboratories dispose d'une large gamme de réactifs et d'accessoires IHC qui peuvent être trouvés sur [scytek.com](http://scytek.com).

#### Stockage et stabilité

Ne pas geler. Conserver à une température de 2 à 8 °C. Revenir à 2-8° immédiatement après utilisation. Ne pas utiliser après la date de péremption indiquée sur l'étiquette. Vérifier 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 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. Les recommandations et procédures de cette fiche technique ont été validées à l'aide des réactifs ScyTek IHC et peuvent ne pas convenir à d'autres systèmes de détection.

#### Précautions

- Contient de l'azide de sodium comme conservateur (0,09% p/v), ne pas ingérer. L'azote de sodium peut réagir avec les tuyauteries 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'azide dans la plomberie. Ce produit ne contient aucune matière dangereuse à une concentration à déclarer selon la norme américaine 29 CFR 1910.1200, la norme OSHA sur les communications dangereuses et la directive CE 91/155/CE.
- 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.
- L'utilisateur doit valider toutes les procédures et recommandations qui diffèrent de la présente fiche technique.
- La FDS peut être trouvée sur [scytek.com](http://scytek.com)

#### References


- Ishii et al. Clin Exp Immunol 58: 183, 1984.
- Mason et al. Am J Pathol 136: 1215, 1990.
- Cartun et al. Am J Pathol 129: 415, 1987.






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)

**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.



Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague, The Netherlands