


# CD45, Leucocyte Common Antigen (LCA); Clones PD7/26 & 2B11 (Concentré)

Disponibilité/Contenu :	<u>Article #</u>	<u>Volume</u>
	A00017-C.1	0,1 ml
	A00017-C	1 ml


## Description:

Espèce:	Souris
Immunogène :	Cellules néoplasiques isolées du lymphome à cellules T (2B11) ; lymphocytes du sang périphérique humain maintenus dans le facteur de croissance des lymphocytes T (PD7/26).
Clone:	2B11 et PD7/26
Isotype:	IgG1, kappa (2B11) ; IgG1, kappa (PD7/26).
Entrez Gene ID :	5788 (humain)
Hu Chromosome Loc.:	1Q31.3
Synonymes:	B220, CD45R, GP180, Antigène commun leucocytaire (ACL), Loc, Ly-5, Lyt-4, Récepteur de la protéine tyrosine phosphatase de type C (PTPRC), Récepteur tyrosine-protéine phosphatase C, glycoprotéine T200.
Mol. Poids de l'antigène :	180-220kDa
Format:	200µg / ml d'Ab purifié à partir de concentré de bioréacteur par protéine A / G. Préparé en PBS 10mM avec 0,05% BSA et 0,05% d'azoture.
Spécificité:	Cet anticorps reconnaît la famille des antigènes communs (ACL) leucocytaires CD45.
Arrière-plan:	La famille des ACL est composée d'au moins quatre isoformes de glycoprotéines membranaires (220, 205, 190, 180kDa) exprimées sur des lignées cellulaires hématopoïétiques, mais absentes sur des lignées cellulaires non hématopoïétiques et des tissus non hématopoïétiques normaux et malins. Les parties intracellulaires de ces molécules ont une activité protéique phosphatase et sont impliquées dans la régulation des signaux transmembranaires. Cet anticorps contre CD45 est utile dans le diagnostic différentiel des tumeurs lymphoïdes à partir de néoplasmes indifférenciés non hématopoïétiques. Un résultat positif avec cet anticorps est fortement indicatif d'origine lymphoïde ou myéloïde. Certains types de néoplasmes lymphoïdes peuvent manquer de CD45 (lymphome hodgkinien, certains lymphomes à cellules T et certaines leucémies), de sorte que son absence n'exclut pas une tumeur hématolymphoïde. CD45 est exprimé presque exclusivement par des cellules de lignée hématopoïétique et est présent dans la plupart des lymphocytes bénins et malins ainsi que dans les précurseurs plasmocytaires.
Réactivité des espèces :	Humain. Autres inconnus.
Contrôle positif :	Cellules Ramos, U-698 ou GA-10. Amygdale.
Localisation cellulaire :	Surface cellulaire et cytoplasmique
Titre / Dilution de travail :	Immunohistochimie (congelée et fixe au formol) : 0,5-1 µg/ml
	Cytométrie de flux : 0,5-1 µg/million de cellules
	Immunofluorescence: 0,5-1 µg/ml
	Western Blotting : 0,5-1 µg/ml
	Immunoprécipitation : 0,5-1 µg/500µg de lysat de protéines
État microbiologique :	Ce produit n'est pas stérile.

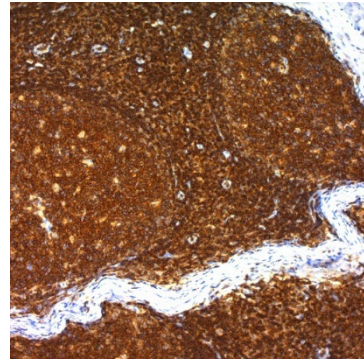
Stockage : 2 °C  8°C

 ScyTek Laboratories, Inc.  
205 Sud 600 Ouest  
Logan, UT 84321  
États-Unis

  
Emergo Europe  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem, The Netherlands

**Utilisations/Limitations :** Ne pas prendre en interne.  
Pour le diagnostic in vitro.  
Ce produit est destiné à l'immunohistochimie qualitative avec des coupes de tissus à base de paraffine normales et néoplasiques fixées au formol, à visualiser par microscopie optique.  
Ne pas utiliser si le réactif devient trouble.  
N'utilisez pas la date d'expiration passée.  
Non stérile.



Amygdale humaine fixée au formol, incorporée à la paraffine (200x) colorée avec CD45 / LCA ; Cloner PD7/26 & 2B11.

Informations de commande et prix actuels chez [www.scytek.com](http://www.scytek.com)

#### Procédure:

1. **Prétraitement de la section tissulaire (obligatoire) :** La coloration des coupes de tissus à base de paraffine fixée au formol est considérablement améliorée par le prétraitement avec Citrate Plus (catalogue ScyTek# 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 » (catalogue ScyTek# UHP125, voir IFU pour les instructions) combiné avec le « DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast) » (catalogue ScyTek# ACV500, voir IFU pour les instructions).

#### Précautions:

Contient de l'azoture de sodium comme agent de conservation (0,09% p/v).  
Faire pas de pipette 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 coloration non spécifique accrue peut se produire.  
Ce produit ne contient aucune matière dangereuse à un Concentration à déclarer selon la norme américaine 29 CFR 1910.1200, la norme de communication dangereuse de l'OSHA et la directive 91/155/CE de la CE.


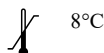
#### Références:

1. Gatter KC et. al. Lancet, 1985 Jun 8, 1(8441):1302-5.
2. Michie SA et. al. American Journal of Clinical Pathology, 1987, 88(4):457-62.

#### Garantie:

Aucun produit ou « Instructions d'utilisation (IFU) » ne doit être interprété comme une recommandation d'utilisation en violation de tout brevet. Nous ne faisons aucune déclaration, garantie ou assurance quant à l'exactitude ou à 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. L'immunohistochimie est une technique complexe impliquant à la fois des méthodes de détection histologiques et immunologiques. Le traitement et la manipulation des tissus avant l'immunocoloration peuvent entraîner des résultats incohérents. Les 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 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.

Stockage : 2 °C



ScyTek Laboratories, Inc.  
205 Sud 600 Ouest  
Logan, UT 84321  
États-Unis



EC REP

Emergo Europe  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem, The Netherlands