

CD20 (L26)

Anticorps monoclonal anti-CD20 de souris (Clone L26)

RÉFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS ¹

- **Prêt-à-l'emploi (manual or LabVision AutoStainer)**
MAD-002037QD-3
MAD-002037QD-7
MAD-002037QD-12
- **Pret-à-l'emploi (MD-Stainer)²**
MAD-002037QD-3/V
MAD-002037QD/V
- **Concentré**
MAD-002037Q - 1:100 recommandé dilution

COMPOSITION

Anticorps monoclonal de souris anti-CD20 humain purifié à partir de sérum et préparé dans du PBS 10mM, pH 7,4, avec 0,2% de BSA et 0,09% d'azide de sodium.

UTILISATION PRÉVUE : Immunohistochimie (IHC) sur tissus inclus en paraffine. Non testé sur des tissus congelés ou en Western-Blotting.

CLONE: L26

Ig ISOTYPE: IgG2a/kappa de souris

IMMUNOGÈNE: Cellules B de l'amygdale humaine.

REACTIVITE DES ESPECES: Diagnostic in vitro chez l'homme. Non testé chez d'autres espèces

DESCRIPTION ET APPLICATIONS

CD20 est un antigène de différenciation non-Ig des cellules B et l'expression de CD20 est limitée aux cellules B normales et néoplasiques, étant absente de tous les autres leucocytes et tissus. Il agit comme un canal calcique impliqué dans l'activation des cellules B et la progression du cycle cellulaire.

L'anticorps est utile pour identifier les malignités lymphoïdes à cellules B, qu'il s'agisse de lymphomes non hodgkiniens, de leucémies lymphocytaires B aiguës ou chroniques et de leucémies à cellules

chevelues. L'anticorps anti-CD20 colore également les cellules tumorales du sous-type à prédominance lymphocytaire nodulaire de la maladie de Hodgkin et, occasionnellement, les cellules de Reed-Sternberg d'autres variantes histologiques de la maladie de Hodgkin classique.

CONTRÔLE POSITIF IHC: Amygdale

VISUALISATION: membrane cellulaire/cytoplasme

PROCÉDURE RECOMMANDÉE PAR L'IHC:

- Une section de 4µm d'épaisseur doit être prélevée sur des lames chargées ; sécher pendant la nuit à 60°C.
- Déparaffiner, réhydrater et HIER (heat induced epitope retrieval) - faire bouillir le tissu dans le module Pt en utilisant le tampon EDTA pH8 de Vitro S.A pendant 20 minutes à 95°C. Après avoir terminé, rincer avec 3 à 5 changements d'eau distillée ou désionisée, puis refroidir à température ambiante pendant 20 minutes.
- Blocage de la peroxydase endogène : blocage pendant 10 minutes à température ambiante en utilisant la solution de peroxydase (réf. MAD-021540Q-125)
- Anticorps primaire : incubé pendant 10 minutes [La dilution de l'anticorps (lorsqu'il est concentré) et le protocole peuvent varier en fonction de la préparation de l'échantillon et de l'application spécifique. Les conditions optimales doivent être déterminées par le laboratoire individuel].
- Pour la détection, utilisez le système de détection Master Polymer Plus (HRP) (DAB inclus ; réf. MAD-000237QK).
- Contre-coloration à l'hématoxyline et montage final de la lame.

STOCKAGE ET STABILITÉ:  Stocké à 2-8°C. Ne pas congeler.  Une fois l'emballage ouvert, il peut être conservé jusqu'à la date de péremption du réactif indiquée sur l'étiquette. Si le réactif a été stocké dans d'autres conditions que celles indiquées dans ce document, l'utilisateur doit d'abord vérifier son bon fonctionnement en tenant compte du fait que la garantie du produit n'est plus valable.

AVERTISSEMENTS ET PRECAUTIONS :

1. Éviter tout contact des réactifs avec les yeux et les muqueuses. Si les réactifs entrent en contact avec des

¹ Ces références sont destinées à une présentation en flacons compte-gouttes en polyéthylène basse densité (PEBD). Dans le cas où les produits sont utilisés dans des automates de coloration, une référence spéciale est attribuée comme suit :

- / L: Flacons cylindriques à bouchon à vis (QD-3 / L, QD-7 / L, QD-12 / L).
- / N: Flacons polygonaux à vis (QD-3 / N, QD-7 / N, QD-12 / N).

Pour différentes présentations (références/volumes) merci de contacter le fournisseur.

² Pour les spécifications techniques du MD-Stainer, veuillez contacter votre distributeur.



zones sensibles, laver avec de grandes quantités d'eau.

2. Ce produit est nocif en cas d'ingestion.
3. Consulter les autorités locales ou nationales en ce qui concerne la méthode d'élimination recommandée.
4. Eviter la contamination microbienne des réactifs.

RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

Ce produit est destiné à un usage professionnel en laboratoire uniquement. Le produit n'est PAS destiné à être utilisé comme un médicament ou à des fins domestiques. La version actuelle de la fiche de données de sécurité de ce produit peut être téléchargée en recherchant le numéro de référence sur www.vitro.bio ou peut être demandée sur regulatory@vitro.bio.

BIBLIOGRAPHIE

1. Hokland P, Ritz J, Schlossman SF, Nadler LM: expression ordonnée des antigènes des cellules B au cours de la différenciation in vitro des cellules pré-B humaines non malignes. J Immunol. 1985 ; 135 : 1746-51.
2. Golay JT, Clark EA, Beverley PC: L'antigène CD20 (Bp35) est impliqué dans l'activation des cellules B de la phase G0 à la phase G1 du cycle cellulaire : J Immunol. 1985 ; 135:3795-801.
3. Cartun RW, Coles FB, Pastuszak WT : Utilisation de l'anticorps monoclonal L26 dans l'identification et la confirmation des lymphomes à cellules B. Un marqueur sensible et spécifique applicable aux tissus fixés au formol et au B5 et inclus en paraffine. Suis J Pathol. 1987 ; 129 : 415-21.
4. Linder J, Ye Y, Armitage JO, Weisenburger DD : Anticorps monoclonaux marquant le lymphome non hodgkinien à cellules B dans les tissus inclus en paraffine. Mod Pathol. 1988;1:29-34.
5. Tedder TF, Streuli M, Schlossman SF, Saito H : Isolement et structure d'un ADNc codant pour l'antigène de surface cellulaire B1 (CD20) des lymphocytes B humains. Proc Natl Acad Sci U S A. 1988; 85:208-12. Tedder TF, Klejman G, Schlossman SF, Saito H: Structure of the gene encoding the human B lymphocyte differentiation antigen CD20 (B1). J Immunol. 1989; **142**:2560-8.
6. Tedder TF, Distèche CM, Louie E, Adler DA, Croce CM, Schlossman SF, Saito H: Le gène qui code pour l'antigène de différenciation CD20 (B1) humain est situé sur le chromosome 11 près du t(11;14)(q13 ;q32) site de translocation. J Immunol. 1989 ; 142 : 2555-9.
7. Mason DY, Comans-Bitter WM, Cordell JL, Verhoeven MA, van Dongen JJ: L'anticorps L26

reconnaît un épitope intracellulaire sur l'antigène CD20 associé aux cellules B. Suis J Pathol. 1990 ; 136:1215-22.

8. Quintanilla-Martinez L, Preffer F, Rubin D, Ferry JA, Harris NL: Quintanilla-Martinez L, Preffer F, Rubin D, Ferry JA, Harris NL : lymphome à cellules T CD20+. Transformation néoplasique d'un sous-ensemble de cellules T normales. Suis J Clin Pathol. 1994 ; 102 : 483-
9. Davis TA, Czerwinski DK, Levy R: La thérapie du lymphome à cellules B avec des anticorps anti-CD20 peut entraîner la perte de l'expression de l'antigène CD20. Clin Cancer Res. 1999 ; 5:611-

SYMBOLES D'ÉTIQUETTE ET DE BOÎTE

Explication des symboles de l'étiquette du produit et de la boîte :

	Date d'expiration
	Limite de température
	Fabricant
	Contenu suffisant pour <n>essais
	Numéro de catalogue
	Code du lot
	Se référer au mode d'emploi
	Produit médical pour le diagnostic in vitro.
	Fiche de données de sécurité