

CD1a (EP80)

Lapin anti-humain CD1a Monoclonal Antibody (Clone EP80)

RÉFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS¹

- **prêt à l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**
MAD-000673QD-3
MAD-000673QD-7
MAD-000673QD-12
- **Prêt à l'emploi (MD-Stainer)²**
MAD-000673QD-3/V
MAD-000673QD/V
- **concentré**
MAD-000673Q - 1:20 recommandé dilution

COMPOSITION

Anticorps monoclonal de lapin anti-CD1a humain purifié à partir de sérum et préparé dans du PBS 10 mM, 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 tissus congelés ou Western-Blot

CLONER: EP80³

Ig ISOTYPE: IgG

IMMUNOGÈNE: Un peptide synthétique correspondant aux résidus de la protéine CD1a humaine.

RÉACTIVITÉ DES ESPÈCES: Diagnostic in vitro chez les humains. Non testé sur d'autres espèces

DESRIPTIF ET APPLICATIONS: Le cluster de différenciation 1a (CD1a) fait partie d'une famille de glycoprotéines de type antigène du complexe majeur d'histocompatibilité (CMH) qui s'associe à la bêta-2-microglobuline. Le CD1a lie les antigènes lipidiques et glycolipidiques du soi et du non-soi, les présentant aux récepteurs des lymphocytes T sur les lymphocytes T tueurs naturels.

L'anticorps CD1a marque les thymocytes corticaux, les cellules de Langerhans et les cellules dendritiques. Il a été utilisé pour identifier l'histiocytose à cellules de Langerhans et le lymphome/leucémie lymphoblastique T précurseur.

CONTRÔLE POSITIF IHC: la peau

VISUALISATION: Membrane cellulaire et cytoplasme

PROCÉDURE RECOMMANDÉE PAR L'IHC :

- Une section de 4 µm d'épaisseur doit être prélevée sur des lames chargées ; sécher une nuit à 60°C
- Déparaffinage, réhydratation et HIER (récupération d'épitope induite par la chaleur) - faire bouillir le tissu dans le module Pt en utilisant le tampon citrate Vitro SA pH6⁴ pendant 20 minutes à 95°C. Une fois terminé, rincer avec 3 à 5 changements d'eau distillée ou déionisée, suivi d'un refroidissement à température ambiante pendant 20 min
- Bloc de peroxydase endogène - Blocage pendant 10 minutes à température ambiante à l'aide de 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 chaque laboratoire]
- 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 des conditions autres que celles indiquées dans ce document, l'utilisateur doit d'abord vérifier son bon

¹Ces références sont destinées à être présentées dans des flacons compte-gouttes en polyéthylène basse densité (LDPE). 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 bouchon à vis (QD-3/N, QD-7/N, QD-12/N).
Pour différents présentations (références / volumes) veuillez contacter le fournisseur.

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

³Le clone CD1a EP80 est fabriqué à l'aide de la technologie RabMAB® d'Epitomics sous les brevets américains n° 5 675 063 et 7 402 409

⁴Réf : MAD-004071R/D



fonctionnement en tenant compte de la fin de la garantie du produit.

AVERTISSEMENTS ET PRECAUTIONS:

1. Eviter le contact des réactifs avec les yeux et les muqueuses. Si des réactifs entrent en contact avec des zones sensibles, laver abondamment à l'eau.
2. Ce produit est nocif en cas d'ingestion.
3. Consulter les autorités locales ou nationales concernant la méthode d'élimination recommandée.
4. Éviter 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 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 demandé à regulatory@vitro.bio.

BIBLIOGRAPHIE

1. Salamone MC, Fainboim L : Expression intracellulaire de molécules CD1 sur des lymphocytes T normaux activés par PHA. Immunol Lett. 33:61-5 (1992).
2. Melian A, Beckman EM, Porcelli SA, Brenner MB : présentation de l'antigène par CD1 et molécules de type I codées par le CMH. Curr Opin Immunol. 8:82-8 (1996).
3. Mazal PR, Hainfellner JA, Preiser J, Czech T, Simonitsch I, Radaszkiewicz T, Budka H : histiocytose à cellules de Langerhans de l'hypothalamus : valeur diagnostique de l'immunohistochimie. Clin Neuropathol. 15:87-91 (1996).
4. Wright-Browne V, McClain KL, Talpaz M, Ordonez N, Estrov Z : Physiologie et physiopathologie des cellules dendritiques. Hum Pathol. 28:563-79 (1997).
5. Chimenti S, Fink-Puches R, Peris K, Pescarmona E, Putz B, Kerl H, Cerroni L : Implication cutanée dans le lymphome lymphoblastique. J Cutan Pathol. 26:379-85 (1999).
6. Gaertner EM, Tsokos M, Derringer GA, Neuhauser TS, Arciero C, Andriko JA : Sarcome à cellules dendritiques interdigitées. A propos de quatre cas et revue de la littérature. Suis J Clin Pathol. 115:589-97 (2001).
7. Pomplun S, Wotherspoon AC, Shah G, Goldstraw P, Ladas G, Nicholson AG : marqueurs immunohistochimiques dans la différenciation des néoplasmes thymiques et pulmonaires. Histopathologie. 40:152-8 (2002).
8. Pileri SA, Grogan TM, Harris NL, Banks P, Campo E, Chan JK, Favera RD, Delsol G, De Wolf-Peeters C, Falini

B, Gascoyne RD, Gaulard P, Gatter KC, Isaacson PG, Jaffe ES, Kluin P, Knowles DM, Mason DY, Mori S, Muller-Hermelink HK, Piris MA, Ralfkiaer E, Stein H, Su IJ, Warnke RA, Weiss LM : Tumeurs des histiocytes et des cellules dendritiques accessoires : une approche immunohistochimique de la classification à partir du International Lymphome Study Group basé sur 61 cas. Histopathologie. 41:1-29 (2002).

SYMBOLES D'ÉTIQUETTE ET DE BOÎTE

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

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

