

CD117/C-KIT (EP10)

Anticorps monoclonal de lapin anti-humain CD117/c-kit (Clone EP10)

RÉFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS ¹

- **prêt à l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**
MAD-000644QD-3
MAD-000644QD-7
MAD-000644QD-12
- **prêt à l'emploi (MD-Stainer)²**
MAD-000644QD-3/V
MAD-000644QD/V
- **concentré**
MAD-000644Q - 1:50 recommended dilution

COMPOSITION

Anticorps monoclonal de lapin anti-CD117/c-kit 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: EP10³

ISOTYPE d'Ig: IgG de lapin

IMMUNOGÈNE: Peptide synthétique correspondant aux résidus de l'extrémité C-terminale de la protéine CD117 humaine.

RÉACTIVITÉ POUR L'ESPÈCE: Diagnostic in vitro chez l'homme. Non testé chez d'autres espèces

DESCRIPTION ET APPLICATIONS

Cet anticorps réagit avec l'oncoprotéine humaine c-kit (CD117). Le proto-oncogène c-kit code pour un récepteur transmembranaire à activité tyrosine kinase, c-kit (CD117), qui est étroitement lié à la

famille des récepteurs des facteurs de croissance dérivés des plaquettes. c-KIT est impliqué dans l'hématopoïèse, la gamétogenèse et la mélanogénèse. Cet antigène est exprimé dans l'épithélium normal du sein, les mélanocytes, les mastocytes et la glie. Cet anticorps est recommandé pour identifier l'expression de l'oncoprotéine c-kit dans une variété de tissus normaux et néoplasiques, y compris les tumeurs stromales gastro-intestinales (GIST), stromales gastro-intestinales (GIST). Il est également exprimé dans les séminomes testiculaires, les carcinomes à petites cellules du poumon, les carcinomes du sein, les glioblastomes, les mélanomes et les leucémies myéloïdes chroniques ou les leucémies myéloïdes aiguës en crise blastique myéloïde.

CONTRÔLE POSITIF IHC: GIST et cellules de Cajal normales de la paroi du côlon

VISUALISATION: cytoplasme cellulaire, membrane et/ou noyaux.

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 : incuber pendant 20 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.

¹ Ces références sont destinées à être présentées dans des flacons à 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 à bouchon à vis polygonal (QD-3 / N, QD-7 / N, QD-12 / N).

Pour des présentations différentes (références / volumes), veuillez contacter le fournisseur.

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

³ CD117 clone EP10 est fabriqué en utilisant la technologie RabMAb® d'Epitomics sous les brevets américains 5,675,063 et 7,402,409.



Vitro S.A.

Calle Luís Fuentes Bejarano 60 Ed. Nudo Norte Local 3 41020 Sevilla (Spain)

Tel: +34 954 933 200. vitr@vitro.bio ; www.vitro.bio



2020/09/21

1/2

LE STOCKAGE ET LA 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 PRÉCAUTIONS :

1. Éviter le contact des réactifs avec les yeux et les muqueuses. Si les réactifs entrent en contact avec des 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 regulatory@vitro.bio.

BIBLIOGRAPHIE

1. Natali PG, Nicotra MR, Winkler AB, Cavaliere R, Bigotti A, Ullrich A. Progression of human cutaneous melanoma is associated with loss of expression of c-kit proto-oncogene receptor. Int J Cancer. 52(2):197-201 (1992).
2. Matsuda R, Takahashi T, Nakamura S, Sekido Y, Nishida K, Seto M, Seito T, Sugiura T, Ariyoshi Y, Takahashi T. Expression de la protéine c-kit dans les tumeurs solides humaines et dans les tissus normaux fœtaux et adultes correspondants. Am J Pathol. 142(1):339-46 (1993).
3. Izquierdo MA, Van der Valk P, Van Ark-Otte J, Rubio G, Germa-Lluch JR, Ueda R, Scheper RJ, Takahashi T, Giaccone G. Differential expression of the c-kit proto-oncogene in germ cell tumours. J Pathol. 177(3):253-8 (1995).
4. Wells SJ, Bray RA, Stempora LL, Farhi DC. CD117/CD34 expression in leukemic blasts. Am.J.Clin.Pathol. 106(2):192-195 (1996).
5. Meyts ER, Jørgensen N, Müller J, Skakkebaek NE. Prolonged expression of the c-kit receptor in germ

cells of intersex fetal testes. Journal of Pathology. 178 :166-169 (1996).

6. Arber DA, Tamayo R, Weiss LM. Paraffin section detection of the c-kit gene product (CD117) in human tissues : value in the diagnosis of mast cell disorders. Hum.Pathol. 29(5):498-504 (1998).

SYMBOLES DE L'ÉTIQUETTE ET DE LA BOÎTE

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

	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



Vitro S.A.
Calle Luís Fuentes Bejarano 60 Ed. Nudo Norte Local 3 41020 Sevilla (Spain)
Tel: +34 954 933 200. vitro@vitro.bio ; www.vitro.bio



2020/09/21

2/2