

## SOX-10 (EP268)

### Lapin anti-humain SOX-10 Monoclonal Anticorps (Clone EP268)

#### RÉFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS<sup>1</sup>

- **prêt à l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**  
MAD-000656QD-3  
MAD-000656QD-7  
MAD-000656QD-12
- **Prêt à l'emploi (MD-Stainer)<sup>2</sup>**  
MAD-000656QD-3/V  
MAD-000656QD/V
- **concentré**  
MAD-000656Q - Dilution recommandée 1:50

#### COMPOSITION:

Anticorps monoclonal de lapin anti-SOX-10 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'azote de sodium

**UTILISATION PRÉVUE<sup>IVD</sup>:** Immunohistochimie (IHC) sur tissus inclus en paraffine. Non testé sur tissus congelés ou Western-Blot

**CLONER:** EP268<sup>3</sup>

**Ig ISOTYPE:** IgG

**IMMUNOGÈNE:** Fragment recombinant correspondant aux résidus de la protéine SOX10 humaine.

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

#### DESCRIPTIF ET APPLICATIONS:

SOX10 fait partie de la famille des facteurs de transcription SOX (SRY-related HMG-box) impliqués dans la régulation du développement embryonnaire et dans la détermination du destin cellulaire. Au cours du développement, SOX10 apparaît d'abord dans la crête neurale en formation et continue d'être exprimé dans les cellules de Schwann. Il est important pour la

différenciation, la maturation et le maintien des cellules de Schwann et des mélanocytes.

Dans les tissus normaux, SOX10 est exprimé dans les cellules de Schwann et les cellules gliales du système nerveux. Il est également détecté dans les mélanocytes et les cellules épithéliales de la glande salivaire et de la glande mammaire. Dans les tissus tumoraux, SOX10 étiquette le mélanome et la tumeur d'origine de la crête neurale. Une étude récente a rapporté l'expression de SOX10 dans le carcinome du sein triple négatif de type basal non classé. Ainsi, le carcinome du sein doit être considéré dans le diagnostic différentiel du mélanome pour une tumeur maligne métastatique SOX10 positive.

**CONTRÔLE POSITIF IHC:** Cerveau pour les tissus normaux et mélanome pour les tissus anormaux

**VISUALISATION:** Noyaux cellulaires

#### 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 pH6<sup>4</sup> 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]

<sup>1</sup>Ces 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 des présentations différentes (références / volumes) merci de contacter le fournisseur.

<sup>2</sup>Pour les spécifications techniques du MD-Stainer, veuillez contacter votre distributeur.

<sup>3</sup>Le clone SOX10 EP268 est fabriqué à l'aide de la technologie RabMAb® d'Epitomics sous les brevets américains n° 5 675 063 et 7 402 409

<sup>4</sup>Réf : MAD-004071R/D



- 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 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](http://www.vitro.bio) ou peut être demandé à [regulatory@vitro.bio](mailto:regulatory@vitro.bio).

**BIBLIOGRAPHIE:**

1. Cheng Y, Cheung M, Abu-Elmagd MM, Orme A, Scotting PJ. Chick sox10, un facteur de transcription exprimé à la fois dans les premières cellules de la crête neurale et dans le système nerveux central. Brain Res Dev Cerveau Res. 30 juin 2000;121(2):233-41
2. Mollaaghababa R, Pavan WJ. L'importance d'avoir votre SOX allumé : rôle de SOX10 dans le développement des mélanocytes et de la glie dérivés de la crête neurale. Oncogène. 2003 mai 19;22(20):3024-34
3. Karamchandani JR, Nielsen TO, van de Rijn M, West RB. Sox10 et S100 dans le diagnostic des néoplasmes des tissus mous. Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2012 octobre;20(5):445-50
4. Stockman DL, Miettinen M, Suster S, Spagnolo D, Dominguez-Malagon H, Hornick JL, Adsay V, Chou PM, Amanuel B, Vantuinen P, Zambrano EV. Tumeur neuroectodermique gastro-intestinale maligne : analyse clinicopathologique, immunohistochimique,

ultrastructurale et moléculaire de 16 cas avec une réévaluation des tumeurs de type sarcome à cellules claires du tractus gastro-intestinal. Suis J Surg Pathol. 2012 juin;36(6):857-68

5. Palla B, Su A, Binder S, Dry S. L'expression SOX10 distingue le mélanome desmoplasique de ses imitateurs histologiques. Suis J Dermatopathol. 3 janvier 2013. [Epub avant impression]
6. Karamchandani JR, Nielsen TO, van de Rijn M, West RB. Sox10 et S100 dans le diagnostic des néoplasmes des tissus mous. Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2012 octobre;20(5):445-50
7. Shin J, Vincent JG, Cuda JD, Xu H, Kang S, Kim J, Taube JM. Sox10 est exprimé dans les néoplasmes mélanocytaires primaires de diverses histologies mais pas dans les proliférations fibrohistiocytaires et les histiocytoses. J Am Acad Dermatol. 2012 Oct;67(4):717-26
8. Nonaka D, Chiriboga L, Rubin BP. Sox10 : un marqueur pan-schwannien et mélanocytaire. Suis J Surg Pathol. 2008 septembre;32(9):1291-8

**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>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

