

DOG1 (Anoctamin-1) (SP31)


Anticorps monoclonal de lapin anti-humain DOG-1 (Clone SP31)

RÉFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS ¹

- **Prêt à l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**
MAD-000533QD-3
MAD-000533QD-7
MAD-000533QD-12
- **Prêt à l'emploi (MD-Stainer)²**
MAD-000533QD-3/V
MAD-000533QD/V
- **concentré**
MAD-000533Q - 1:50 recommandé dilution recommandée

COMPOSITION

Anticorps monoclonal de lapin anti-DOG-1 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: SP31

ISOTYPE Ig: IgG de lapin

IMMUNOGÈNE : Peptide synthétique de la protéine humaine DOG-1.

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

DESCRIPTION ET APPLICATIONS

Dog1 est une protéine de surface cellulaire de fonction inconnue, exprimée sélectivement dans les tumeurs stromales gastro-intestinales (GIST). Parmi les cas de GIST présentant des mutations de KIT, l'anticorps Dog1 a identifié 11% de cas supplémentaires par rapport à l'anticorps c-Kit seul. Dog1 identifie la grande majorité des cas de GIST c-Kit

négatifs et mutés PDGFRA qui peuvent encore bénéficier d'un traitement au mésylate d'imatinib (Gleevac), un inhibiteur de la tyrosine kinase de KIT.

En outre, l'immunoréactivité de Dog1 est observée dans moins de cas de tumeurs mésenchymateuses, épithéliales et de mélanomes par rapport à c-Kit.

L'utilisation de ce nouveau marqueur très sensible et spécifique augmentera la précision du diagnostic des GIST.



CONTRÔLE POSITIF IHC : GIST

VISUALISATION : cytoplasme cellulaire

PROCÉDURE RECOMMANDÉE PAR L'IHC :

- Une section de 4µm d'épaisseur doit être prélevée sur des lames chargées ; séchez 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.

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

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 de MD-Stainer, veuillez contacter votre distributeur.



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 tout 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 dangereux en cas d'ingestion.
3. Consulter les autorités locales ou nationales en ce qui concerne 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 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 à l'adresse suivante www.vitro.bio ou peut être demandée à l'adresse suivante regulatory@vitro.bio.










BIBLIOGRAPHIE

1. Katoh M, Katoh M. Le gène FLJ10261, situé dans le locus CCND1-EMS1 sur le chromosome humain 11q13, encode la protéine à huit transmembranes homologue aux produits des gènes C12orf3, C11orf25 et FLJ34272. *Int J Oncol* ; 22 : 1375-1381. 2003.
2. West RB, Corless CL, Chen X, et al. Le nouveau marqueur, DOG1, est exprimé de manière ubiquitaire dans les tumeurs stromales gastro-intestinales, indépendamment du statut mutationnel de KIT ou PDGFRA. *Am J Pathol* ; 165 : 107-113. 2004.
3. Espinosa I, Lee CH, Kim MK et al. Un nouvel anticorps monoclonal dirigé contre DOG1 est un marqueur sensible et spécifique des tumeurs stromales gastro-intestinales. *Suis J Surg Pathol*; 32 : 210-218. 2008.
4. Gomez-Pinilla PJ, Gibbons SJ, Bardsley MR, et al. Ano1 est un marqueur sélectif des cellules interstitielles de Cajal dans le tractus gastro-intestinal de l'homme et de la souris. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* ; 296 : G1370-1381. 2009.
5. Miettinen M, Wang ZF, anticorps Lasota J. DOG1 dans le diagnostic différentiel des tumeurs stromales gastro-intestinales: une étude de 1840 cas. *Suis J Surg Pathol*; 33 : 1401-1408. 2009.
6. Lee CH, Liang CW, Espinosa I. L'utilité de l'anticorps découvert sur la tumeur stromale gastro-intestinale 1 (DOG1) en pathologie chirurgicale - le GIST de celui-ci. *Adv Anat Pathol*; 17(3) : 222-232. 2010.

7. Bergmann F, Andrulis M, Hartwig W, Penzel R, Gaida MM, Herpel E, Schirmacher P, Mechtersheimer G. Découvert sur la tumeur stromale gastro-intestinale 1 (DOG1) est exprimé dans les cellules centroacineuses pancréatiques et dans les néoplasmes pseudo-papillaires solides - nouvelle preuve de une relation histogénétique. *Hum Pathol*; 42(6) : 817-823. 2011.
8. Akpalo H, Lange C, Zustin J. Découvert sur la tumeur stromale gastro-intestinale 1 (DOG1): un marqueur immunohistochimique utile pour diagnostiquer le chondroblastome. *Histopathologie*. 15 février. doi : 10.1111/j.1365-2559.2011.04152.x. 2012.

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