

Chromogranin A (LK2H10)


Anticorps monoclonal anti-chromogranine A humaine de souris (Clone LK2H10)

RÉFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS ¹

- **prêt à l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**
MAD-000616QD-3
MAD-000616QD-7
MAD-000616QD-12
- **prêt à l'emploi (MD-Stainer)²**
MAD-000616QD-3/V
MAD-000616QD/V
- **concentré**
MAD-000616Q - 1:100 recommandé dilution

COMPOSITION

Anticorps monoclonal de souris anti-chromogranine A humaine 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: LK2H10

ISOTYPE Ig: IgG1/kappa de souris

IMMUNOGÈNE: Phéochromocytome humain.

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

DESCRIPTION AND APPLICATIONS: La chromogranine A (une protéine de 439 acides aminés qui est codée sur le chromosome 14) est présente dans les cellules neuroendocrines de tout l'organisme, y compris les cellules neuroendocrines du gros et du petit intestin, de la médullaire surrénale et des îlots pancréatiques. C'est un excellent marqueur des tumeurs carcinoïdes, des phéo-chromocytomes, des paragangliomes et d'autres tumeurs neuro-endocrines. La coexpression de la chromogranine A et de la neuron specific



enolase (NSE) est fréquente dans les néoplasmes neuro-endocriniens.

CONTRÔLE POSITIF IHC : Pancréas ou colon

VISUALISATION : cytoplasme cellulaire

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 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 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.

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.



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 à regulatory regulatory@vitro.bio.

BIBLIOGRAPHIE

1. Hendy GN, Bevan S, Mattei MG, Moulard AJ. Chromogranine A. Clin Invest Med. 18 : 47-65 (1995).
2. Steiner DF. Les proprotéines convertases. Curr Opin Chem Biol 2:31-39 (1998).
3. Portela-Gomes GM, Grimelius L, Johansson H, Wilander E, Stridsberg M. Chromogranin A dans les tumeurs neuroendocrines humaines. Une étude immunohistochimique avec des anticorps spécifiques à une région. Am J Surg Pathol 25 : 1261-1267 (2001).
4. Portela-Gomes GM, Stridsberg M. Traitement sélectif de la chromogranine A dans les différentes cellules des îlots du pancréas humain. J Histochem Cytochem 49 : 483-490 (2001).
5. Grabowski P, Schönfelder J, Ahnert-Hilger G, Foss HD, Heine B, Schindler I, Stein H, Berger G, Zeitz M, Scherübl H. Expression of neuroendocrine markers : a signature of human undifferentiated carcinoma of the colon and rectum . Virchows Arch 441:256-263 (2002).

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