

## Synaptophysin (EP158)


### Anticorps monoclonal de lapin anti-synaptophysine humaine (Clone EP158)

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

- **Prêt-à-l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**  
MAD-000685QD-3  
MAD-000685QD-7  
MAD-000685QD-12
- **Prêt-à-l'emploi (MD-Stainer)<sup>2</sup>**  
MAD-000685QD-3/V  
MAD-000685QD/V
- **concentré**  
MAD-000685Q - 1:100 recommandé dilution

#### COMPOSITION

Anticorps monoclonal de lapin anti-synaptophysine 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:** EP158<sup>3</sup>

**ISOTYPE Ig:** IgG de lapin

**IMMUNOGÈNE :** Peptide synthétique correspondant aux résidus de l'extrémité C-terminale (domaine cytoplasmique) de la protéine Synaptophysine humaine.

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

#### DESCRIPTION ET APPLICATIONS:

La synaptophysine est une glycoprotéine transmembranaire intégrale majeure des vésicules

synaptiques avec quatre domaines transmembranaires.

Cette protéine est présente dans presque tous les neurones et les cellules neuroendocrines de l'organisme. Un anticorps dirigé contre la synaptophysine est utile pour l'identification des tumeurs à différenciation neuronale et neuroendocrine. Dans les tumeurs bien différenciées contenant des neurones (gangliocytome, gangliogliome, neurocytome, ganglioneuroblastome) la synaptophysine est exprimée de façon constante. Les tumeurs neuroectodermiques primitives (PNET) (PNET cérébral, médulloblastome, neuroblastome) présentent une intensité moindre et une réactivité variable.

**CONTRÔLE POSITIF IHC :** Pancréas, colon ou tumeur neuroendocrine

**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

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> Le clone EP158 de la synaptophysine est fabriqué à l'aide de la technologie RabMAb® d'Epitomics, conformément aux brevets américains n° 5,675,063 et 7,402,409.



**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.
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](http://www.vitro.bio) ou peut être demandée sur [regulatory@vitro.bio](mailto:regulatory@vitro.bio).

**BIBLIOGRAPHIE**

1. Bertram Wiedenmann B, Werner W. Franke Ww, Kuhn C, Moll R, Gould Ve. Synaptophysine : Une protéine marqueur pour les cellules neuroendocrines et les néoplasmes. Proc. Natl. Acad. Sci. ETATS-UNIS; 83 : 3500–3504. 1986.
2. Sangoi AR, McKenney JK. Une analyse comparative basée sur un microréseau tissulaire de marqueurs immunohistochimiques nouveaux et traditionnels dans la distinction entre les lésions corticales surrenaliennes et le phéochromocytome. Suis J Surg Pathol ; 34(3): 423-432. 2010.

**SYMBOLES ET D'ÉTIQUETTES DE BOÎTES**

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

