

## Myeloperoxidase (Polyclonal)

### Anticorps de lapin anti-myéloperoxydase humaine (polyclonal)

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

- **prêt à l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**  
MAD-005857QD-3  
MAD-005857QD-7  
MAD-005857QD-12
- **prêt à l'emploi (MD-Stainer)<sup>2</sup>**  
MAD-005857QD-3/V  
MAD-005857QD/V
- **concentré**  
MAD-005857Q - 1:50 recommandé dilution

#### COMPOSITION

Anticorps polyclonal de lapin anti-myéloperoxydase 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:** Polyclonal

**Ig ISOTYPE:** IgG de lapin

**IMMUNOGÈNE:** MPO granulocytaire humaine purifiée

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

**DESCRIPTION ET APPLICATIONS:** La myéloperoxydase est une enzyme importante utilisée par les granulocytes pendant la lyse phagocytaire des particules étrangères englouties. Dans les tissus normaux et dans une variété de troubles myéloprolifératifs, les cellules myéloïdes de type neutrophile et éosinophile, à tous les stades de maturation, présentent une forte réactivité

cytoplasmique pour la MPO. Les précurseurs érythroïdes, les mégacaryocytes, les cellules lymphoïdes, les mastocytes et les plasmocytes ne sont pas réactifs. La MPO n'est pas observée dans les cellules néoplasiques d'une grande variété de tumeurs épithéliales et de sarcomes. La MPO est utile pour différencier les leucémies myéloïdes et lymphoïdes.

**CONTRÔLE POSITIF IHC:** amygdale ou rate

**VISUALISATION:** cytoplasmique granuleux

#### 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 : 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

**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.

<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 de MD-Stainer, veuillez contacter votre distributeur.



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



2020/09/21

1/2

#### 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. Arber D A, Glackin C, Lowe G, et al.. Présence de t(8;21)(q22;q22) dans la leucémie myéloïde aiguë myéloperoxydase positive et négative pour l'antigène de surface myéloïde. Journal américain de pathologie. 107(1): 68-73 (1997).
2. Crisan D, David D et DiCarlo R. Utilisation de l'ARNm de la myéloperoxydase comme marqueur de la lignée myéloïde dans les leucémies aiguës. Arch Pathol Lab Med. 120 : 828-834 (1996).
3. Matheson N R, Wong P S et Travis J. Isolement et propriétés de la myéloperoxydase des neutrophiles humains. Biochimie. 20 : 325-330 (1981).

#### 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. [viro@vitro.bio](mailto:viro@vitro.bio) ; [www.vitro.bio](http://www.vitro.bio)



2020/09/21

2/2