

C-erbB-2/HER2/NEU (SP3)

Anticorps monoclonal de lapin anti-humain c-erbB2 (Clone SP3)

RÉFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS¹

- **Prêt à l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**
MAD-000308QD-3
MAD-000308QD-7
MAD-000308QD-12
- **prêt à l'emploi (MD-Stainer)²**
MAD-000308QD-3/V
MAD-000308QD/V
- **concentré**
MAD-000308Q - 1:50 recommandé dilution

COMPOSITION

Anticorps monoclonal de lapin anti-cerbB2 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: SP3

ISOTYPE Ig : IgG de lapin

IMMUNOGÈNE : Protéine recombinante codant pour le domaine extracellulaire du c-erbB2 humain.

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

DESCRIPTION ET APPLICATIONS :

Le C-erbB-2 est un récepteur tyrosine kinase de la famille c-erbB.

Le C-erbB-2 est un proto-oncogène situé sur le chromosome humain 17, bande 21. Il présente des similitudes structurales avec l'EGFR (Epidermal Growth Factor Receptor).

La coloration immunohistochimique de l'oncoprotéine est liée à l'amplification du gène. Différentes études ont mis en évidence des niveaux

immunohistochimiques détectables dans plus de 20 % des adénocarcinomes de différentes localisations, notamment de l'ovaire, du tractus gastro-intestinal et du sein. Dans le cas du cancer du sein, il a été démontré que la surexpression est associée à un mauvais pronostic mais aussi à des traitements spécifiques. Cet anticorps est recommandé pour déterminer les niveaux d'expression de l'oncoprotéine C-erb B-2 dans les adénocarcinomes du sein et d'autres localisations.

CONTRÔLE POSITIF IHC : Carcinome mammaire avec amplification connue du gène HER2.

VISUALISATION : Membrane tandis que l'interprétation de la coloration doit être soumise aux directives les plus récentes.

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 5 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

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.



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



2020/09/21

1/2

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 le 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. 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 sur www.vitro.bio ou peut être demandée sur regulatory@vitro.bio.

BIBLIOGRAPHIE

1. Wright C, Nicholson S, Angus B, et al.. Relation entre l'expression de l'oncoprotéine c-erbB-2 et la réponse à l'hormonothérapie dans le cancer du sein avancé. British Journal of Cancer.65 : 118-121 (1992).
2. Corbett IP, Henry JA, Angus B, et al.. NCL-CB11 : Un nouvel anticorps monoclonal reconnaissant le domaine interne de la protéine oncogène c-erbB-2, efficace pour une utilisation sur des tissus fixés au formol et inclus en paraffine. Journal of Pathology.161 :15-25 (1990).
3. Slamon D J, Appuyez sur M F, Godolphin W, et al.. Études du proto-oncogène HER-2/neu dans le cancer du sein humain.
4. Wright C, Angus B, Nicholson S, et al.. Expression de l'oncoprotéine c-erbB-2 : un indicateur pronostique dans le cancer du sein humain. Cancer Research.49 :2087-2090 (1989).
5. Gusterson B A, Gullick W J, Venter D J, et al.. Localisation immunohistochimique de c-erbB-2 dans les carcinomes du sein humain. Molecular and Cellular Probes.2 :383-391 (1988).
6. Slamon D J, Clark G M, Wong S G, et al.. Cancer du sein humain : corrélation de la rechute et de la survie avec l'amplification de l'oncogène HER-2/neu.
7. Faló C, Moreno A, Lloveras B, Figueras A, Varela M, Escobedo A. Algorithme pour le diagnostic du statut

HER-2/neu dans les carcinomes infiltrant le sein. Suis J Clin Oncol. 26:465-70 (2003).

8. Varga Z, Zhao J, Ohlschlegel C, Odermatt B, Heitz PU. Surexpression et/ou amplification préférentielle de HER-2/neu dans les sous-types histologiques agressifs du cancer du sein invasif. Histopathologie. 44:332-338 (2004).

9. Wolff AC, Hammond ME, Hicks DG, Dowsett M, McShane LM, Allison KH, Allred DC, Bartlett JM, Bilous M, Fitzgibbons P, Hanna W, Jenkins RB, Mangu PB, Paik S, Perez EA, Press MF, Spears PA, Vance GH, Viale G, Hayes DF ; Société américaine d'oncologie clinique ; Collège des athologistes américains. Recommandations pour le test du récepteur 2 du facteur de croissance épidermique humain dans le cancer du sein : mise à jour des lignes directrices de pratique clinique de l'American Society of Clinical Oncology/College of American Pathologists. J Clin Oncol. 1 novembre 2013;31(31):3997-4013

10. Rakha EA, Stanczyński J, Lee AH, Ellis IO. Les recommandations mises à jour des lignes directrices ASCO/CAP pour le test HER2 dans la prise en charge du cancer du sein invasif : un examen critique de leurs implications pour la pratique de routine. Histopathologie. 2014 Avr;64(5):609-15

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. vitra@vitro.bio ; www.vitro.bio



2020/09/21

2/2