

Réactif soluble TMB (haute sensibilité)

- Description:** Ce substrat liquide pour la peroxydase est constitué de tétraméthylbenzidine (TMB) et de peroxyde d'hydrogène dilué sous une forme stabilisée à un seul réactif. Le réactif a été spécialement formulé pour mesurer la peroxydase dans les systèmes ELISA. Ce réactif est stable pour le stockage à long terme et offre une sensibilité égale ou supérieure à celle de l'OPD.
- Forme:** 3,3',5,5'-tétraméthylbenzidine
- Contenu:** TMB dans un solvant organique dilué avec tampon, pH 6,0+ 0,5. Le peroxyde d'hydrogène est ajouté à une concentration de 0,03 %
- Stabilité:** Les réactifs sont stables pendant au moins 12 mois lorsqu'ils sont stockés à température ambiante, ou 18 mois lorsqu'ils sont stockés à une température de 2 à 8 °C. Évitez de contaminer les réactifs avec du matériel de laboratoire qui n'a pas été soigneusement nettoyé. Une légère teinte jaune peut se développer avec le temps. Cela n'affecte pas les performances du produit. Ne pas utiliser si la solution noircit.

- Utilisations/Limites :** À ne pas prendre en interne.
Pour une utilisation de diagnostic in vitro.
Applications immunologiques.
Ne pas utiliser si les réactifs deviennent troubles. N'utilisez pas de date d'expiration dépassée.
Soyez prudent lorsque vous manipulez des réactifs. Non stérile.





Informations de commande et prix actuels chez www.scytek.com

Disponibilité:	Article #	Volume
	Réf. TM4125	125 ml
	TM4500	500 ml
	Réf. TM4999	1000 ml

Stockage: Conserver entre 2 et 8 °C.

Précautions: Évitez tout contact avec la peau et les yeux.
Nocif en cas d'ingestion.
Ne pipetez pas le réactif par la bouche.
Respectez toutes les réglementations fédérales, étatiques et locales concernant l'élimination.

Storage: 2° C  8° C

 ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
U.S.A.





Emergo Europe
Molenstraat 15
2513 BH Hague, The Netherlands

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 – Tel. (435) 755-9848 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

Agents d'activation : Peroxydase

Sensibilité à la lumière : Négligeable pour les temps d'exposition courts

Storage: 2° C  8° C



ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
U.S.A.

CE 

EC REP

Emergo Europe
Molenstraat 15
2513 BH Hague, The Netherlands

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 – Tel. (435) 755-9848 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

Volume de réaction : 50 à 100 ul par puits dans des plaques de

microtitration **Temps de réaction :** Environ 15 minutes (plage de 5 à 60

min) **pH de la réaction :** pH approximatif 6,0 (plage 5,0 - 7,0)

Température de réaction : Température ambiante

Longueurs d'onde de crête : 650 nm, non arrêté, bleu produit
de réaction
450 nm, arrêté, produit de réaction jaune

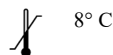
Solution d'arrêt : Volume égal de tampon d'arrêt (cat# TSB). Les réactions arrêtées montrent des valeurs d'absorbance accrues d'environ 2 fois par rapport aux réactions non arrêtées.

Stabilité de la réaction : Les réactions arrêtées sont stables pendant au moins 30 minutes à plusieurs heures selon le niveau d'activité de la peroxydase. Des réactions intenses peuvent précipiter une station debout prolongée. Cela peut être évité en augmentant la concentration de la solution d'arrêt.

Références:

1. Kusano-Arai O, Fukuda R, Kamiya W, Iwanari H, Hamakubo T. Essai d'exclusion cinétique de l'affinité des anticorps monoclonaux à la protéine membranaire Roundabout 1 affichée sur le baculovirus. *Biochimie analytique*. 1er juillet 2016;504:41-9.
2. Pont-Thibodeau D, Robitaille N, Gauvin F, Thibault L, Rivard GÉ, Lacroix J, Tucci M. Incidence de l'hypotension et des réactions transfusionnelles hypotensives aiguës à la suite de transfusions de concentré de plaquettes. *Vox sanguinis*. 1er février 2016 ; 110(2) :150-8.
3. Ogino, K., Murakami, I., Wang, DH., Tsukiyama, Y., Takahashi, H., Kubo, M., Sakano, N., Setiawan, H., Bando, M., Ohmoto, Y., (2013) Évaluation de l'arginase sérique I en tant que biomarqueur du stress oxydatif dans une population japonaise en bonne santé à l'aide d'un ELISA nouvellement établi. *Biochimie clinique*, volume 46, numéros 16-17, novembre 2013, pages 1717-1722.
4. Dumont, N., Aubin, E., Proulx, D. P., Lemieux, R. et Bazin, R. (2009), Augmentation de la sécrétion d'anticorps hyperimmuns à la suite de la stimulation par lipopolysaccharide de cellules B humaines activées par CD40 *in vitro*. *Immunologie*, 126 : 588-595. DOI : 10.1111/j.1365-2567.2008.02915.x
5. Kato, S., Itoh, K., Ochiai, M., Iwai, A., Park, Y., Hata, S., Takeuchi, K., Ito, M., Imaki, J., Miura, S., Yakabi, K. et Kobayashi, M. (2008), L'augmentation de la pentosidine, un produit final de glycation avancée, dans l'urine et les tissus reflète l'activité de la maladie dans les maladies inflammatoires de l'intestin. *Journal de gastroentérologie et d'hépatologie*, 23 : S140 à S145. DOI : 10.1111/J.1440-1746.2008.05552.x
6. Yokota, H., Hiramoto, M., Okada, H., Kanno, Y., Yuri, M., Morita, S., Naitou, M., Ichikawa, A., Katoh, M., Suzuki, H., (2007) Absence d'augmentation de l' α 1-microglobuline dans la protéinurie de néphropathie IgA. *Protéomique moléculaire et cellulaire*, avril 2007, 6 : pages 738-744. DOI : 10.1074/MCP.M600336-MCP200
7. Yano, K., Tsuda, E., Washida, N., Kobayashi, F., Goto, M., Harada, A., Ikeda, K., Higashio, K. et Yamada, Y. (1999), Caractérisation immunologique du facteur inhibiteur de l'ostéoprotégérine/ostéoclastogénèse circulante : augmentation des concentrations sériques chez les femmes ménopausées atteintes d'ostéoporose. *J Bone Miner Res*, 14 : 518 à 527. DOI : 10.1359/JBMR.1999.14.4.518

Storage: 2° C



8° C



ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
U.S.A.



EC REP

Emergo Europe
Molenstraat 15
2513 BH Hague, The Netherlands