

Reagente solubile TMB (alta sensibilità)

- Descrizione:** Questo substrato liquido per la perossidasi è costituito da tetrametilbenzidina (TMB) più perossido di idrogeno diluito in una forma stabilizzata a singolo reagente. Il reagente è stato specificamente formulato per la misurazione della perossidasi nei sistemi ELISA. Questo reagente è stabile per la conservazione a lungo termine e fornisce una sensibilità uguale o superiore a quella dell'OPD.
- Modulo:** 3,3',5,5'-tetrametilbenzidina
- Contenuto:** TMB in un solvente organico diluito con tampone, pH 6,0+ 0,5. Il perossido di idrogeno viene aggiunto a una concentrazione dello 0,03%
- Stabilità:** I reagenti sono stabili per almeno 12 mesi se conservati a temperatura ambiente o 18 mesi se conservati a 2-8°C. Evitare la contaminazione dei reagenti con materiale da laboratorio che non è stato pulito a fondo. Nel tempo può svilupparsi una leggera sfumatura gialla. Ciò non influisce sulle prestazioni del prodotto. Non utilizzare se la soluzione si scurisce.

- Usi/Limitazioni:** Da non prendere internamente. Per uso diagnostico in vitro. Applicazioni immunologiche. Non utilizzare se i reagenti diventano torbidi. Non utilizzare la data di scadenza precedente. Prestare attenzione quando si maneggiano i reagenti. Non sterile.




Informazioni per l'ordine e prezzi attuali su www.scytek.com

| | | |
|-----------------------|-------------------|----------------------|
| Disponibilità: | <u>Articolo #</u> | <u>Volume</u> |
| | TM4125 | Confezione da 125 ml |
| | Missili TM4500 | Flacone da 500 ml |
| | TM4999 | Flacone da 1000 ml |

Immagazzinamento: Conservare a 2-8°C.

Precauzioni: Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Storage: 2° C  8° C

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

CE IVD

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


Nocivo se ingerito.


Non pipettare il reagente per via orale.

Seguire tutte le normative federali, statali e locali relative allo smaltimento.

Agenti di attivazione: Perossidasi

Sensibilità alla luce: Trascurabile per brevi tempi di esposizione

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 di reazione: 50 - 100 ul per pozzetto in piastre per
microtitolazione **Tempo di reazione:** Circa 15 minuti (Autonomia 5
- 60 min.) **pH di reazione:** pH approssimativo 6,0 (intervallo 5,0 - 7,0)

Temperatura di reazione: Temperatura ambiente


Lunghezze d'onda di picco: 650 nm, non fermato, prodotto di
reazione blu
450 nm, fermo, prodotto di reazione giallo


Soluzione di arresto: Uguale volume di Stop Buffer (cat# TSB). Le reazioni interrotte mostrano valori di assorbanza aumentati di circa 2 volte rispetto alle reazioni non interrotte.

Stabilità della reazione: Le reazioni interrotte sono stabili da almeno 30 minuti a diverse ore a seconda del livello di attività della perossidasi. Reazioni intense possono precipitare in caso di posizione eretta prolungata. Ciò può essere evitato aumentando la concentrazione della soluzione di arresto.

Referenze:

1. Kusano-Arai O, Fukuda R, Kamiya W, Iwanari H, Hamakubo T. Saggio di esclusione cinetica dell'affinità degli anticorpi monoclonali alla proteina di membrana Roundabout 1 visualizzata sul baculovirus. *Biochimica analitica*. 1 luglio 2016;504:41-9.
2. Pont-Thibodeau D, Robitaille N, Gauvin F, Thibault L, Rivard GÉ, Lacroix J, Tucci M. Incidenza di ipotensione e reazioni trasfusionali ipotensive acute a seguito di trasfusioni di concentrato piastrinico. *Vox sanguinis*. 1 febbraio 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) Valutazione dell'arginasi sierica I come biomarcatore dello stress ossidativo in una popolazione giapponese sana utilizzando un ELISA di nuova istituzione. *Biochimica clinica*, Volume 46, numeri 16-17, novembre 2013, pagine 1717-1722.
4. Dumont, N., Aubin, E., Proulx, D. P., Lemieux, R. e Bazin, R. (2009), Aumento della secrezione di anticorpi iperimmuni a seguito della stimolazione lipopolisaccaridica di cellule B umane attivate da CD40 *in vitro*. *Immunologia*, 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. e Kobayashi, M. (2008), L'aumento della pentosidina, un prodotto finale della glicazione avanzata, nelle urine e nei tessuti riflette l'attività della malattia nelle malattie infiammatorie intestinali. *Giornale di gastroenterologia ed epatologia*, 23: S140–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) Assenza di aumento dell' α 1-microglobulina nella proteinuria da nefropatia da IgA. *Molecular & Cellular Proteomics*, aprile 2007, 6: pagine 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. e Yamada, Y. (1999), Caratterizzazione immunologica del fattore inibitorio dell'osteoprotegerina/osteoclastogenesi circolante: aumento delle concentrazioni sieriche nelle donne in postmenopausa con osteoporosi. *J Minatore osseo Res*, 14: 518–527. 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.



Emergo Europe
Molenstraat 15
2513 BH Hague, The Netherlands