

Reactivo soluble TMB (alta sensibilidad)

- Descripción:** Este sustrato líquido para la peroxidasa consiste en tetrametilbencidina (TMB) más peróxido de hidrógeno diluido en una forma estabilizada de reactivo único. El reactivo ha sido formulado específicamente para medir la peroxidasa en sistemas ELISA. Este reactivo es estable para el almacenamiento a largo plazo y proporciona una sensibilidad igual o superior a la del OPD.
- Forma:** 3,3',5,5'-tetrametilbencidina
- Contenido:** TMB en disolvente orgánico diluido con tampón, pH 6,0+ 0,5. El peróxido de hidrógeno se añade a una concentración del 0,03%
- Estabilidad:** Los reactivos son estables durante al menos 12 meses cuando se almacenan a temperatura ambiente, o 18 meses cuando se almacenan a 2-8 °C. Evite la contaminación de los reactivos con material de laboratorio que no se haya limpiado a fondo. Con el tiempo, puede desarrollarse un ligero tinte amarillo. Esto no afecta al rendimiento del producto. No lo use si la solución se oscurece.

- Usos/Limitaciones:** No debe tomarse internamente. Para uso en diagnóstico in vitro. Aplicaciones inmunológicas. No lo use si los reactivos se vuelven turbios. No lo use después de la fecha de vencimiento. Tenga cuidado al manipular reactivos. No estéril.





Información sobre pedidos y precios actuales en www.scytek.com

Disponibilidad:	Artículo #	Volumen
	TM4125	125 ml
	TM4500	500 ml
	TM4999	1000 ml

Almacenamiento : Almacenar a 2-8°C.

- Precauciones:** Evite el contacto con la piel y los ojos. Nocivo si se ingiere. No pipetee el reactivo por vía oral. Siga todas las regulaciones federales, estatales y locales con respecto a la eliminación.

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

Agentes activadores: Peroxidasa

Sensibilidad a la luz: Insignificante para tiempos de exposición cortos

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

Volumen de reacción: 50 - 100 ul por pocillo en placas de
microtitulación **Tiempo de reacción:** Aproximadamente 15
minutos (Rango 5 - 60 min.) **pH de reacción:** Aproximadamente
pH 6.0 (rango 5.0 - 7.0) **Temperatura de reacción:** Temperatura
ambiente


Longitudes de onda máximas: 650 nm, sin parar, producto de
reacción azul
450 nm, parado, producto de reacción amarillo


Solución de parada: Volumen igual de Stop Buffer (cat# TSB). Las reacciones detenidas muestran valores de
absorbancia aumentados de aproximadamente 2 veces en comparación con las reacciones no
detenidas.

Estabilidad de la reacción: Las reacciones detenidas son estables durante al menos 30 minutos a varias horas, dependiendo
del nivel de actividad de la peroxidasa. Las reacciones intensas pueden precipitar al estar de pie durante
mucho tiempo. Esto se puede prevenir aumentando la concentración de la solución de detención.

Referencias:

1. Kusano-Arai O, Fukuda R, Kamiya W, Iwanari H, Hamakubo T. Ensayo de exclusión cinética de la afinidad del anticuerpo monoclonal con la proteína de membrana Roundabout 1 mostrada en el baculovirus. *Bioquímica analítica*. 1 de julio de 2016;504:41-9.
2. Pont-Thibodeau D, Robitaille N, Gauvin F, Thibault L, Rivard GÉ, Lacroix J, Tucci M. Incidencia de hipotensión y reacciones transfusionales hipotensivas agudas después de transfusiones de concentrado de plaquetas. *Vox sanguinis*. 1 de febrero de 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) Evaluación de la arginasa I sérica como biomarcador de estrés oxidativo en una población japonesa sana utilizando un ELISA recién establecido. *Bioquímica Clínica*, Volumen 46, Números 16-17, Noviembre 2013, páginas 1717-1722.
4. Dumont, N., Aubin, E., Proulx, D. P., Lemieux, R. y Bazin, R. (2009), Aumento de la secreción de anticuerpos hiperinmunes tras la estimulación de lipopolisacáridos de células B humanas activadas por CD40 *in vitro*. *Inmunología*, 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. y Kobayashi, M. (2008), El aumento de la pentosidina, un producto final de glicación avanzada, en la orina y el tejido refleja la actividad de la enfermedad en las enfermedades inflamatorias intestinales. *Revista de Gastroenterología y Hepatología*, 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) Ausencia de aumento de α 1-microglobulina en la proteinuria de la nefropatía IgA. *Molecular & Cellular Proteomics*, abril de 2007, 6: páginas 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. y Yamada, Y. (1999), Caracterización inmunológica del factor inhibidor circulante de osteoprotegerina/osteoclastogénesis: aumento de las concentraciones séricas en mujeres posmenopáusicas con osteoporosis. *J Bone Miner 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