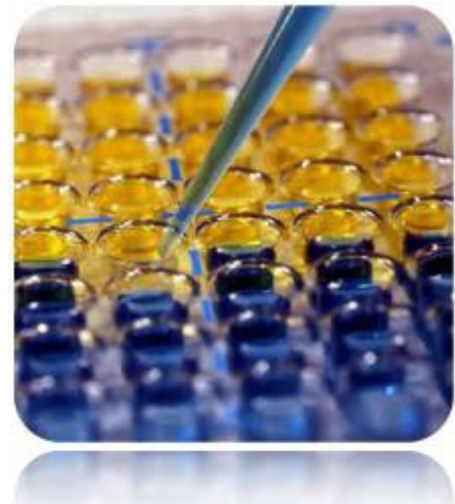


## Reactivo soluble TMB (sensibilidad estándar)

- 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 un disolvente orgánico diluido con tampón. Contiene peróxido de hidrógeno como agente activador.
- Estabilidad:** Los reactivos son estables durante al menos 12 meses cuando se almacenan a temperatura ambiente, o 20 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](http://www.scytek.com)  
**Póngase en contacto con nosotros para obtener información adicional sobre OEM y precios a granel. Viales y volúmenes personalizados también disponibles bajo pedido.**

<b>Disponibilidad:</b>	<u>Artículo #</u>	<u>Volumen</u>
	TM1125	125 ml
	TM1500	500 ml
	TM1999	1000 ml
	TM1010	10 litros


**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  
 Prinsessegracht 20  
 2514 AP The Hague, The Netherlands

# Instructions For Use TM1-IFU


Rev. Date: May 9, 2019


Revision: 5

Page 2 of 3

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](http://www.scytek.com)

**Agentes activadores:** Peroxidasa

Storage: 2° C  8° C



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

CE 

EC REP

Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague, The Netherlands

**Sensibilidad a la luz:** Insignificante para tiempos de exposición cortos

**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. Cui, Zhengrong y Russell J Mumper. 2001. "Nanopartículas basadas en quitosano para la inmunización genética tópica". *Revista de Liberación Controlada* 75 (3): 409–19. [https://doi.org/10.1016/S0168-3659\(01\)00407-2](https://doi.org/10.1016/S0168-3659(01)00407-2).
2. Iwanari, Hiroko, Yoshiko Nakada-Nakura, Osamu Kusano-Arai, Nobuchika Suzuki, Tatsuhiko Kodama, Toshiko Sakihama y Takao Hamakubo. 2011. "Un método para generar anticuerpos contra el autoantígeno administrado exógenamente mediante la manipulación de células T reguladoras CD4 + CD25 +". *Revista de Métodos Inmunológicos* 369 (1): 108–14. <https://doi.org/10.1016/j.jim.2011.04.011>.
3. Kato, Mototsugu, Masahiro Asaka, Masao Saito, Hitoshi Sekine, Shuichi Ohara, Takayoshi Toyota, Taiji Akamatsu, et al. 2000. "Utilidad clínica del ensayo de inmuoadsorción enzimática basado en orina para la detección de anticuerpos contra *Helicobacter pylori*: un estudio colaborativo en nueve instituciones médicas en Japón". *Helicobacter* 5 (2): 109–19. <https://doi.org/10.1046/j.1523-5378.2000.00017.x>.
4. Katsuragi, Kiyonori, Atsunari Noda, Tetsuya Tachikawa, Atsushi Azuma, Fumie Mukai, Kazunari Murakami, Toshio Fujioka, Mototsugu Kato y Masahiro Asaka. 1998. "Ensayo de inmuoadsorción enzimática basado en orina altamente sensible para la detección de anticuerpos contra *Helicobacter pylori*". *Helicobacter* 3 (4): 289–95. <https://doi.org/10.1046/j.1523-5378.1998.08045.x>.
5. Sasaki, Sei, Yasukazu Ohmoto, Toyoki Mori, Fusako Iwata y Masahiro Muraguchi. 2012. "Varianza diaria de la excreción urinaria de AQP2 determinada por el método ELISA sándwich". *Nefrología Clínica y Experimental* 16 (3): 406–10. <https://doi.org/10.1007/s10157-011-0574-2>.
6. Takahashi, Hitoshi, Shiho Nagata, Takato Odagiri y Tsutomu Kageyama. 2018. "Establecimiento del sistema de detección de antígenos de clado cruzado para los virus de la influenza del subtipo H5 utilizando anticuerpos monoclonales de péptidos específicos para la hemaglutinina del virus de la influenza H5". *Comunicaciones de investigación bioquímica y biofísica* 498 (4): 758–63. <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2018.03.054>.
7. Tochino, Yoshihiro, Hiroshi Kanazawa, Yukikazu Ichimaru, Kazuhisa Asai, Shigenori Kyoh y Kazuto Hirata. 2007. "Nε-(carboximetil)lisina, un importante producto final de glicación avanzada en el condensado del aliento exhalado como biomarcador de la participación de las vías respiratorias pequeñas en el asma". *Revista de Asma* 44 (10): 861–66. <https://doi.org/10.1080/02770900701752573>.
8. Whitehurst, Brandt, Michael J. Flister, Juhi Bagaitkar, Lisa Volk, Christopher M. Bivens, Brent Pickett, Emely Castro-Rivera, Rolf A. Brekken, Robert D. Gerard y Sophia Ran. 2007. "La terapia anti-VEGF-A reduce la densidad de los vasos linfáticos y la expresión de VEGFR-3 en un modelo de tumor de mama ortotópico". *Revista Internacional de Cáncer* 121 (10): 2181–91.

Storage: 2° C  8° C

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



EC REP

Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague, The Netherlands


Instructions For Use  
**TM1-IFU**


Rev. Date: May 9, 2019

Revision: 5

Page 4 of 3

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](http://www.scytek.com)  
<https://doi.org/10.1002/ijc.22937>.

Storage: 2° C  8° C

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



Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague, The Netherlands


Instructions For Use  
**TM1-IFU**


Rev. Date: May 9, 2019

Revision: 5

Page 5 of 3

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](http://www.scytek.com)

Storage: 2° C  8° C

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



Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague, The Netherlands