

## GUIA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

### TMB - substrato para membranas

**Nome do produto:** TMB-  
substrato para membranas

**Número de catálogo:**  
STMBM

**Contato:**  
**Assistência técnica**  
Maria Magalhães  
[info@scienco.bio.br](mailto:info@scienco.bio.br)

**Cotações e Produtos**  
[vendas@scienco.bio.br](mailto:vendas@scienco.bio.br)

**Local do Escritório**  
End. Rua Heitor Villa Lobos,  
525, Sala 101, Bairro São  
Francisco, Lages/SC, Brasil,  
CEP:88506-400.  
(49) 3099-9408

**Expediente**  
Segunda-feira a sexta-feira,  
das 8:00-12:00 e 14:00-18:00.

#### Descrição do produto

O reagente TMB substrato para membranas é um substrato que detecta anticorpos acoplados a HRP em membranas de nitrocelulose ou PVDF. O TMB de Membrana contém 3,3',5,5-tetrametilbenzidina (TMB) e peróxido de Hidrogênio (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). A presença dos anticorpos acoplados a HRP na membrana de Western blot causa a oxidação do reagente TMB e consequente precipitação, produzindo um sinal colorido que pode ser detectado visualmente, sem a necessidade de equipamentos específicos.

#### Características do Produto

O reagente TMB de Membrana, está pronto para uso e não requer preparações adicionais. Para adequar o produto às particularidades dos imunoenaios, em caso de necessidade de redução da intensidade da reação, recomenda-se somente a diluição de anticorpos e/ou conjugados. **Nunca diluir o reagente TMB de Membrana.** O substrato é um composto não volátil e não carcinogênico. Possui estabilidade de 36 meses.

#### Precauções e Isenção

Este produto é apenas para uso em pesquisa. Consulte a Ficha Técnica de Segurança para informações sobre perigos e práticas seguras de manipulação de químicos.

## GUIA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

---

### TMB- substrato para membranas

---

#### **Armazenamento e Estabilidade**

Este produto é enviado ao abrigo da luz em temperatura ambiente (25°C). Após o recebimento do reagente recomenda-se seu armazenamento imediato a 4°C. O produto possui estabilidade de 36 meses a 4°C ao abrigo.

#### **Procedimento de uso**

#### **Western Blotting e Dot Blot**

Aplique quantidade suficiente apenas para cobrir a membrana. Não aplique quantidades excessivas, pois pode diminuir a sensibilidade do método. Após aplicação, incube a solução na membrana por 1-10 minutos ao abrigo da luz, ou até a visualização da cor desejada. Registre o resultado por meio de uma câmera digital imediatamente após o aparecimento da cor desejada.

#### **Rendimento**

A solução TMB de Membrana possui embalagens de 250 mL, 400 mL e 1L. A solução de 1L tem capacidade para cobrir uma área de membrana de 10000 cm<sup>2</sup>. Os volumes podem ser customizados pela Scienco Biotech conforme as necessidades de sua aplicação. Para mais informações, entre em contato conosco, *info@scienco.bio.br*.