

GUIA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Data de revisão: 06/03/2020

Nome do produto:

Scienco OneStep-TMB- Linear
(3,3',5,5'-tetrametilbenzidina)

Número de catálogo:

SITMB

Contato:

Assistência técnica
Maria Magalhães
info@scienco.bio.br

Cotações e Produtos

vendas@scienco.bio.br

Local do Escritório

End. Rua Heitor Villa
Lobos, 525, São Francisco,
Lages/SC, Brasil,
CEP:88506-400.
(49) 3099-9408 ramal 3009

Expediente

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

Scienco OneStep TMB- Linear Substrato cromogênico para ELISA

Descrição do produto

O reagente Scienco OneStep TMB- Linear é um substrato cromogênico ideal para detecção da atividade de Peroxidase (HRP) em ensaios de ELISA. Scienco OneStep TMB-Linear contém 3,3',5,5 – tetrametilbenzidina (TMB) e peróxido de Hidrogênio (H₂O₂) e está **pronto para uso**. Após sua aplicação em micropoços, o cromógeno TMB produz uma coloração azul quando oxidado pela ação da HRP. A produção da coloração azul pode ser medida em leitor de microplacas (A_{650 nm}). A reação sofre mudanças na coloração após adição de ácido, e muda de azul para amarelo, podendo ser medida a 450 nm.

O diferencial do OneStep-TMB-Linear consiste em ser um reagente com cinética de ordem zero, que desenvolve coloração de **FORMA LINEAR**, permitindo **análises quantitativas mais precisas**. Esta característica do OneStep-TMB-Linear da Scienco permite uma discriminação mais precisa entre amostras positivas e negativas, gerando resultados mais confiáveis para seu ensaio de ELISA.

Características do Produto

O reagente Scienco OneStep-TMB, 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 OneStep-TMB**. O substrato é um composto não volátil e não carcinogênico. Possui longa estabilidade (pelo menos 36 meses).

GUIA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Scienco OneStep TMB- Linear Substrato cromogênico para ELISA

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.

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 mínima de 36 meses a 4°C ao abrigo da luz.

Procedimento de uso

O reagente Scienco OneStep-TMB deve ser equilibrado em temperatura ambiente antes de seu uso.

Após incubação e lavagem com os devidos anticorpos/conjugados durante o ensaio de ELISA, aplique 100µL do Scienco OneStep-TMB em cada poço da microplaca.

Após aplicação, incube a microplaca por 10-30 minutos ao abrigo da luz, ou até a visualização da cor desejada.

Para parar a reação, aplique 100 µL de ácido sulfúrico 0,16 N em cada poço e mensure a absorbância em 450nm.

Em caso de formação de coloração muito intensa gerando precipitados nos micropoços recomenda-se a diminuição da concentração de peroxidase (HRP) no ensaio ou diminuição do tempo de incubação.

Rendimento

A solução Scienco OneStep-TMB possui embalagens de 250 mL, 400 mL e 1L. 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*.