

GUIA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

ECL Scienco, Substrato para Western Blotting

Nome do produto:

ECL Scienco, substrato para Western Blotting

Número de catálogo:

SECLAB

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

Descrição do produto

O ECL Scienco é um reagente à base de Luminol que detecta anticorpos acoplados à HRP em membranas de nitrocelulose ou PVDF. A presença dos anticorpos acoplados a HRP na membrana de Western blot causa a oxidação do reagente luminol, produzindo um sinal quimioluminescente que pode ser detectado em filmes de raio-x ou em sistemas de imagem digital.

Características do Produto

O reagente ECL Scienco é composto por dois frascos de 125 mL cada, contendo as Soluções A e B, que devem ser misturadas no momento do uso para gerar o reagente final. A mistura pode ser armazenada por 1 hora a temperatura ambiente. Após este período a mistura deve ser descartada. Nunca diluir o reagente ECL Scienco. O substrato é um composto não volátil e não carcinogênico. Manter ao abrigo da Luz.

GUIA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

EGL SCIENCO, substrato para Western Blotting

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 de 12 meses a 4°C.

Procedimento de uso

Western Blotting e Dot Blot

O pesquisador deve misturar as soluções A e B em proporções iguais (1:1), em temperatura ambiente, uma hora antes da incubação com a membrana de Western Blot. A mistura deve ser aplicada em quantidade suficiente apenas para cobrir a membrana de nitrocelulose ou PVDF. Após a aplicação do reagente sobre a membrana, incubar à temperatura ambiente por 20 minutos ao abrigo da luz. Capture o sinal quimioluminescente em um filme de raio-x ou usando um gerador de imagens.

Rendimento

As soluções A e B contém 125mL cada uma, e devem ser utilizadas em conjunto tendo reagente suficiente para detecção de uma área de membrana de 2000 cm². Para mais informações, entre em contato conosco, info@scienco.bio.br.