

GUIA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Versão: 2.0
Data de revisão: 06/03/2020

Estreptavidina Scienco

Nome do produto:Estreptavidina Scienco -de
*Streptomyces avidinii***Número de catálogo:****SSTREPOI****Contato:****Assistência técnica**Maria de Lourdes Magalhães
info@scienco.bio.br**Cotações e Produtos**

vendas@scienco.bio.br

Local do EscritórioEnd. 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**

A Estreptavidina Scienco de *Streptomyces avidinii* é expressa de forma recombinante em *Escherichia coli* e purificada por cromatografia de afinidade. É ideal para detecção de moléculas biotiniladas em diversos ensaios, incluindo Western Blot, ELISA, imuno-histoquímica e imagens de fluorescência. A Estreptavidina Scienco possui quatro locais de ligação para biotina¹.

Características do Produto

Os procedimentos de purificação tornam a proteína totalmente livre de biotina, ativa e com aparência homogênea em gel de SDS-PAGE.

Precauções e Isenção

Este produto destina-se para uso em pesquisa. Por favor, consulte a Ficha Técnica de Segurança para mais informações.

Armazenamento e Estabilidade

A Estreptavidina Scienco é estável por no mínimo 3 anos a -20°C. Recomendamos ao pesquisador o uso de alíquotas que devem ser estocadas a -20°C e descongeladas apenas uma vez.

Procedimento de uso

Atenção, não é recomendada a utilização de leite como diluente, pela presença de biotina livre².

Referências

¹GREEN, N. M.; MELAMED, M. D. Optical rotatory dispersion, circular dichroism and far-ultraviolet spectra of avidin and streptavidin. *Biochemical Journal*, v. 100, n. 3, p. 614, 1966.

² HOFFMAN, Wayne L.; JUMP, Adrien A. Inhibition of the streptavidin-biotin interaction by milk. *Analytical biochemistry*, v. 181, n. 2, p. 318-320, 1989.