

辣根过氧化物酶标记链霉亲和素 (Streptavidin-HRP)

Catalog No.	Size
FXP026-100	100 ul
FXP026-500	500 ul
FXP026-1000	1000 ul

浓度:	1mg/ml
保存溶液:	磷酸盐缓冲液, pH 7.4, 包含 50% 甘油 和 0.25% (w/v) BSA
应用:	ELISA (1: 2000-10000)
建议应用:	Western blot, IHC/IC/ISH, Southern/Northern, EMSA
保存:	-20°C, 一年有效

产品描述:

链霉亲和素(streptavidin)用过碘酸钠的方法偶联了辣根过氧化物酶 (HRP), 并通过柱层析进行纯化。适用于蛋白质印迹实验和 ELISA。

链霉亲和素是 *streptomyces avidinii* 菌的分泌物, 由同源四聚体蛋白组成, 分子量为 53 kDa, 一分子链霉亲和素可以高度特异性地与四分子生物素结合, 可用于检测和分离生物素化蛋白。

辣根过氧化物酶是生物实验中的常用酶, 可以催化 ECL 类试剂产生化学发光, 也可以在 ELISA 实验中催化 TMB 产生蓝色, 也可以在免疫组化等实验中催化 DAB 产生棕色沉淀。

本产品用高纯度的链霉亲和素和超纯的辣根过氧化物酶交联而成, 确保产生最低的本底和最高的灵敏度。

注意事项:

- 叠氮钠会影响辣根过氧化物酶的活性, 在含有辣根过氧化物酶的溶液中不可加入叠氮钠;
- 需要根据自己的实验来选择合适的稀释比例。

参考文献:

- Schrenk, J.& Kurzinger, K. (1986) Med. Lab. Sci. 43,269.
- Updyke, T.V. and Nicolson,G.L. (1984) J Immunol Methods 73,83-95.
- Buckie, J.W. and Cook, G.M. (1986) Anal Biochem 156, 463-72.

4A Biotech Co., Ltd.

Add: No.Room 201, building 17, No. 8, Jinfeng Road, science and Technology City, Gaoxin District, Suzhou
Website: www.4abio.net Toll Free (China only): 400-7060-959 Technical support: tech@4abio.com