

FUJIFILM

Wako

〈For Research Use Only〉 Code No. 197-15131 (20 µg)

Streptolysin O, recombinant, Solution **ストレプトリジン O, 組換え体, 溶液**

Streptolysin O (SLO) is produced by group A, C and G *Streptococci*. This toxin has a permeability of the erythrocyte membrane and many other living cell membranes to permit cellular uptake of large charged molecules, like proteins. The ability is inactivated by oxygen easily and reversibly activated by SH-reagents.

Source : *E.coli* expressed histidine-tagged group C *Streptococcus* SLO gene.

Appearance : Solution, D-PBS(-) (10 mmol/L Phosphate, 137 mmol/L NaCl and 2.7 mmol/L KCl, pH 7.4), 50% Glycerol.

Molecular Weight : Approximately 64,500.

Protein Concentration : Indicated on the label.

【Caution】

This product is extremely toxic. Wear protective gloves and other protection, when handling this product. Do not mouth pipette. Avoid skin contact. Soak utensils and toxin solution overnight in a 2% NaOH solution or NaClO solution containing 1% available chlorine, or boil for 20 minutes. This product is for research use only.

【ご使用上の注意】

本品は強い毒性をもっています。本品をお取扱いの際は保護手袋や防護服をご使用下さい。口でのピペッティングを避けて下さい。肌や傷口に触れさせないで下さい。

また、使用した器具及び毒素溶液は必ず2 %水酸化ナトリウム溶液または有効塩素約1 %含有の次亜塩素酸ナトリウム溶液に一晩浸漬するか、20分間煮沸し、毒素を分解して下さい。

本品は、試験・研究の目的にのみ使用されるものです。

【Storage】

Store at - 80℃

【Expiration Date】

Indicated on the label.

【Package】

20 µg

【References】

1. Walev, I. *et al.* : *PNAS*, **98**, 3185 (2001).
2. Palmer, M. : *Toxicon*, **39**, 1681 (2001).
3. Kimoto, H. *et al.* : *J. Mol. Microbiol.*, **10**, 64 (2005).

FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation

1-2, Doshomachi 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka 540-8605, Japan
Telephone : + 81-6-6203-3741
Facsimile : + 81-6-6201-5964
<http://fwk.fujifilm.co.jp>

FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation

1600 Bellwood Road
Richmond, VA 23237
U.S.A.
Telephone : + 1-804-271-7677
Facsimile : + 1-804-271-7791
<http://www.wakousa.com>

FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH

Fuggerstrasse 12
D-41468 Neuss
Germany
Telephone : + 49-2131-311-0
Facsimile : + 49-2131-311100
<http://www.wako-chemicals.de>

2307KA2